



Kursplan

för kurs på grundnivå

Kvantitativa metoder inom folkhälsovetenskap
Quantitative methods in public health sciences

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	PH10G1
Gäller från:	HT 2022
Fastställt:	2019-08-27
Ändrad:	2022-04-26
Institution	Institutionen för folkhälsovetenskap
Ämne	Folkhälsovetenskap

Beslut

Fastställt av styrelsen vid Institutionen för folkhälsovetenskap.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Engelska B/Engelska 6.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
1011	Examination I: Salstentamen	7.5

Kursens innehåll

Kursen syftar till att ge studenten teoretisk kunskap om grundläggande kvantitativa metoder inom folkhälsovetenskap samt praktiska färdigheter i insamling, analys, tolkning och presentation av kvantitativa data. Centrala teman i kursen är mätning, analys, tolkning och presentation. Mätning handlar om processen genom vilken relevanta folkhälsodata kvantifieras och görs tillgängliga. Fokus ligger här på olika typer av studiedesign samt metoder för insamlande av data. Analys handlar om processen genom vilken det kvantitativa datamaterialet bearbetas på ett för frågeställningen relevant vis. Fokus ligger här på grundläggande statistiska begrepp och metoder. Tolkning handlar om processen att, utifrån kvalitetskriterier, kritiskt granska och resonera kring resultatens sannolikhet och betydelse. Presentation handlar om hur resultaten av kvantitativa analyser av folkhälsodata görs tillgängliga. Här lär sig studenten att presentera kvantitativa data och analyser på sätt som är enkla att förstå för mottagaren.

Kursen är byggd kring exempel som är relevanta för folkhälsovetenskapen. Föreläsningarna ger den teoretiska grunden. Seminariet fördjupar kunskapen gällande begrepp som studiedesign, analys och tolkning. Datamaterialen i övningarna illustrerar olika aspekter av folkhälsa men lyfter samtidigt fram gemensamma principer inom kvantitativ metod. Kursen lägger stor vikt vid praktiskt arbete med data med hjälp av statistikprogrammet SPSS.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

1. Uppvisa en god förståelse för de vanligaste typerna av studiedesign, urval och datainsamlingsmetoder inom folkhälsoområdet
2. Uppvisa en god förståelse för grundläggande statistiska begrepp och metoder

Färdighet och förmåga

3. Tillämpa enklare statistiska analyser på existerande datamaterial samt kunna motivera valet av analysmetod
4. Presentera kvantitativa resultat på sätt som svarar mot frågeställningarna

Värdering och förhållningssätt

5. Tolka statistiska analyser och resultat

Undervisning

Undervisningen baseras på föreläsningar, ett lärarledd seminarium samt praktiska dataövningar.

Närvaro vid seminariet samt datorövningarna är obligatorisk. Frånvaro kompenseras genom ersättningsuppgifter.

Undervisningen sker på svenska.

För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen, vilken finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

Kunskapskontroll och examination

a) Examinationsformer

Examination I. Salstentamen

Lärandemål 1, 2 och 5 examineras genom en salstentamen. Betygsättning sker enligt en målrelaterad sjugradig skala (A-F).

Övriga betygsgrundande moment

Lärandemål 1, 2 och 5 examineras även genom en muntlig redovisning. Lärandemål 3 och 4 examineras genom deltagande på dataövningarna.

Kurskrav

Aktivt deltagande vid seminariet samt deltagande vid dataövningarna är ett kurskrav. Frånvaro från dataövningarna och seminariet eller bristfälligt deltagande vid seminariet kompenseras genom ersättningsuppgifter. Gällande dataövningarna medges högst två frånvarotillfällen.

Språk

Examinationen sker på svenska.

Intyg om särskilt pedagogiskt stöd

Om studenten har ett intyg från Stockholms universitet med rekommendation om särskilt stöd har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.

b) Betygsättning

Betygsättning sker enligt en målrelaterad sjugradig betygsskala:

- A = Utmärkt
- B = Mycket bra
- C = Bra
- D = Tillfredsställande
- E = Tillräckligt

Underkända betyg

- F_x = Underkänd, något mer arbete behövs
- F = Underkänd, mycket mer arbete behövs

c) Betygskriterier

De skriftliga betygskriterierna meddelas studenterna vid kursstart.

d) Slutbetyg

För att få godkänt slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på salstentamen, godkänt betyg på den muntliga

redovisningen samt fullgjord närvaro vid seminariet och samtliga dataövningar.

Slutbetyget baseras på betyget för Examination I.

e) Examinationstillfällen

För varje kurstillfälle erbjuds två examinationstillfällen. Den termin kurstillfälle saknas erbjuds ett examinationstillfälle.

Då dataövningarna är praktiska erbjuds de studenter som har frånvaro på mer än två tillfällen ett omexamineringstillfälle med dataövningar efter kursens slut.

Studerande som fått underkänt betyg på prov två gånger i rad av en och samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd vid nästkommande prov, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställan om detta ska göras till studierektor.

Studerande som fått lägst betyget E får inte genomgå förnyad examination för högre betyg.

f) Komplettering

Kompletteringar ska lämnas in inom en vecka efter att kompletteringsbehov har meddelats av examinator.

Examination I

Möjlighet till komplettering ges ej. Studenten hänvisas till omtentamen.

Övergångsbestämmelser

När kursplanen är upphävd eller kursinnehållet väsentligen ändrats har studenten rätt att en gång per termin under en period av tre terminer examineras enligt denna kursplan.

Övrigt

Plagiat, fusk och självplagiat är förbjudet i samband med alla delar av kursen. Misstanke om dess förekomst kommer att rapporteras till Disciplinnämnden vid Stockholms universitet.

Kurslitteratur

Aktuell kurslitteratur anslås på kurssidan (www.su.se/publichealth/PH10G1) senast två månader före kursstart.