



Kursplan

för kurs på grundnivå

Kvantitativa metoder inom folkhälsovetenskap

Quantitative methods in public health sciences

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	PH10G1
Gäller från:	VT 2020
Fastställd:	2019-08-27
Institution	Institutionen för folkhälsovetenskap
Ämne	Folkhälsovetenskap

Beslut

Fastställd av styrelsen vid Institutionen för folkhälsovetenskap, 2019-08-27.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Engelska B/Engelska 6.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
1001	Kvantitativa metoder inom folkhälsovetenskap	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 ett antal fall, samtliga hämtade ur folkhälsovetenskapen. Fallen illustrerar delvis olika aspekter av kursens centrala teman men lyfter samtidigt fram gemensamma frågeställningar och principer inom kvantitativ metod. Studenterna kommer ha tillgång till datamaterial från dessa fall, och kursen lägger stor vikt vid praktiskt arbete med data med hjälp av lämpligt statistikprogram.

Förväntade studieresultat

För godkänt på kursen ska studenten kunna:

- Uppvisa en god förståelse av de vanligaste typerna av studiedesign inom folkhälsoområdet.
- Uppvisa en god förståelse av grundläggande statistiska begrepp och metoder.
- Tillämpa enklare statistiska analyser på existerande datamaterial samt kunna motivera valet av analysmetod i varje enskilt fall.

- Tolka statistiska analyser och resultat.
- Presentera kvantitativa resultat på sätt som svarar mot frågeställningarna.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar samt lärarledda seminarier och praktiska dataövningar.

Närvaro vid seminarier och dataövningar är obligatorisk. Frånvaro kompenseras genom ersättningsuppgifter.

Undervisningen sker på svenska. Kurslitteraturen är delvis på engelska.

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

Kunskapskontroll och examination

a) Kursen examineras genom två individuella inlämningsuppgifter, en gruppredovisning och en individuell salstentamen.

Salstentamen betygssätts med en sjugradig betygsskala (A-F). Övriga examinationsformer bedöms enligt en tvågradig betygsskala (U = Underkänd, G = Godkänd).

b) Betygsättning sker enligt en målrelaterad sjugradig betygsskala:

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

Underkända betyg

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

c) De skriftliga betygskriterierna meddelas studenterna vid kursstart.

d) För att få godkänt slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på salstentamen, godkänt betyg på gruppredovisning och båda inlämningsuppgifterna samt fullgjord närvaro vid alla seminarier och dataövningar.

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

Studerande som fått betyget Fx eller F 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) Möjlighet till komplettering av U till G för inlämningsuppgifterna medges. Uppgiften ska lämnas in inom en vecka efter att kompletteringsbehov har meddelats av examinator.

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. För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen.

Kurslitteratur

Aktuell kurslitteratur anslås på institutionens webbplats på www.su.se/publichealth senast två månader före kursstart.