Stockholms universitet

Kursbeskrivning

Kurskod:	PH42G0
Kursnamn:	Folkhälsovetenskaplig analys och prognos
Högskolepoäng:	7.5
Giltig för:	Vårterminen 2025

Kursens innehåll

I den här kuren ges studenten kunskap om hur statistiska metoder kan användas för att analysera och modellera samband mellan variabler, med särskilt fokus på olika regressionstekniker. Kursen ger även en teoretisk förståelse för centrala begrepp kopplade till sambandsanalys, såsom skensamband, icke-direkta effekter, och interaktion. Därutöver ger kursen en introduktion till hur olika typer av data kan användas för att identifiera trender och göra prognoser av relevans för det folkhälsovetenskapliga området.

Under kursens gång kommer studenten att använda statistisk programvara för att praktiskt analysera ett antal konkreta fall. Stor vikt läggs vid förmågan att tolka, värdera och kritiskt reflektera över resultaten från statistiska analyser.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

1. Visa förståelse för centrala begrepp och metoder som används för att analysera samband mellan variabler.

2. Redogöra för hur olika typer av data kan användas för att identifiera trender och göra prognoser inom det folkhälsovetenskapliga området.

Färdighet och förmåga

3. Använda regressionsanalys för att studera samband mellan variabler, samt tolka och diskutera resultaten från dessa analyser.

4. Identifiera och tolka trender och prognoser för utvalda folkhälsoutfall.

Värdering och förhållningssätt

5. Värdera och kritiskt reflektera kring resultaten från statistiska analyser av samband, trender och prognoser.

Undervisningstillfällen

Undervisningen består av fem föreläsningar och tre praktiska dataövningar i seminarieform. Ytterligare ett seminarium består av deltagande i grupparbete. Närvaro och aktivt deltagande vid seminarier och dataövningar är obligatoriska samt ett kurskrav. Frånvaro kompenseras genom ersättningsuppgifter.

Undervisningen sker på svenska men vissa artiklar på engelska kan förekomma.

Examination

a) Examinationsformer

Examination I. Individuell inlämningsuppgift

Lärandemål 1, 2, 3 och 4 examineras genom en individuell inlämningsuppgift. Betygsättning sker enligt en målrelaterad sjugradig skala (A-F).

Examination II. Seminarium med muntlig presentation

Lärandemål 5 examineras genom en muntlig examination vid ett seminarium. Betygsättning sker enligt en tvågradig skala (U=Underkänd, G=Godkänd).

Aktivt deltagande vid övriga seminarier är ett kurskrav. Frånvaro kompenseras genom ersättningsuppgifter.

Slutbetyget avgörs av betyget på Examination I.

Språk

Examinationen sker på svenska.

Intyg om särskilt pedagogiskt stöd

För student som har intyg från Stockholms universitet med rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd kan examinator besluta att anpassa undervisningen, ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på alternativt sätt.

b) Betygsättning

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 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 godkända betyg på Examination I-II samt fullgjorda kurskrav. Slutbetyget baseras på betyget för Examination I.

Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med ansvarig lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning eller fullgörande av obligatoriska moment. Studenten kan då åläggas en kompensationsuppgift.

e) Examinationstillfällen

För varje kurstillfälle ska i normalfallet minst tre examinationstillfällen erbjudas inom ett år. Det läsår ett kurstillfälle saknas ska minst ett examinationstillfälle erbjudas.

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 av betyget Fx upp till godkänt betyg kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt. Vid godkänd komplettering av enklare formaliafel, eller av enstaka del av examinationen, används betyget A-E. Vid godkänd komplettering av övergripande brister som gäller förståelsekaraktär används betyget E. Om kompletteringen av betyget Fx bedöms som underkänd används betyget F.

Examination II

Komplettering av betyget U medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt.

g) Sen inlämning

Sen inlämning medges ej i denna kurs. I dessa fall hänvisas studenten till omtentamen.

Lärplattformen Athena

Vi använder lärplattformen Athena (itslearning) för att dela information och kursmaterial. Du loggar in med ditt universitetskonto via: https://athena.itslearning.com/

Schema

Kursens schema hittar du i TimeEdit via kursens hemsida och via kurssidan i Athena.

Litteratur

Litteraturlistan hittar du på kursens hemsida och på kurssidan i Athena.

Referenshantering

APA:s system ska användas för all referenshantering.

En referensguide till APA hittar du här: https://kib.ki.se/skriva-referera/skriva-referenser-apa-vancouver/referensguider/referensguide-apa-7

Med hjälp av ett referenshanteringsprogram kan du organisera dina referenser och infoga referenser och litteraturförteckning enligt valfri referensstil när du skriver. På bibliotekets webbsida finns en informationsfilm som du kan titta på, och information om några av de vanligaste programmen. Läs mer på sidan: https://www.su.se/stockholms-universitetsbibliotek/tjänster-och-stöd/för-dig-som-skriver-uppsats

Plagiat

Plagiat, fusk (inklusive otillåten användning av AI-botar) och självplagiat är förbjudet i samband med alla delar av kursen.

Du får inte kopiera text från kurslitteraturen eller andra källor, och inte heller återge andras idéer och arbeten som dina egna – detta utgör plagiat. Referat ska alltid vara skrivna med egna ord och efterföljas av en korrekt referens. Korta citat (med citattecken) accepteras vid behov, men bör användas sparsamt och ska alltid åtföljas av en egen tolkning samt referens med sidnummer.

Självplagiat innebär att man återanvänder sina egna texter, utan att tydligt hänvisa till den text som återanvänds. Det kan handla om tidigare publicerade eller examinerade uppgifter som hemskrivningar eller självständiga arbeten (uppsatser/examensarbeten).

Alla skriftliga examinationer kontrolleras i ett textmatchningsverktyg. Misstanke om plagiat, fusk eller självplagiat kommer att rapporteras till Disciplinnämnden vid Stockholms universitet.

Läs mer här: www.su.se/medarbetare/organisation-styrning/styrdokument-regelboken/utbildning/regler-och-handläggningsordning-för-disciplinärenden-1.605869

Användning av AI chatbots

Användning av ChatGPT eller andra AI chatbots är inte tillåten vid någon av kursens examinationer.

Användning av ChatGPT eller andra AI chatbots för att generera [eller bearbeta] text till hemtentamen är inte tillåten. Det är heller inte tillåtet att använda dessa tjänster för göra omfattande förändringar av strukturen på eller innehållet i din text.

Misstanke om otillåten användning av AI chatbots kommer att testas i spårningsverktyg för AI-genererad text och misstänkta fall rapporteras till Disciplinnämnden vid Stockholms universitet.

För studenter som beviljats riktat pedagogiskt stöd

Du behöver informera studievägledaren (studievagledare.publichealth@su.se) senast vid terminsstart om ditt behov av stöd. I samband med detta ska du visa upp ”Rekommendation om anpassning i studiesituationen” som du erhållit i form av ett intyg från samordnaren av särskilt pedagogiskt stöd vid Stockholms universitet.

Kontakta också studievägledaren i samband med introduktionen av en ny kurs för att planera för eventuella anpassningar som behöver göras vid examinationen.

Kontaktinformation

Kursansvariga

Peter Larm, peter.larm@su.se

Utbildningsadministratör

kursadmin.publichealth@su.se

Studievägledare

studievagledare.publichealth@su.se

Studierektor, grund- och avancerad nivå

jonas.landberg@su.se