

# Kursplan för PH016F1 Statistisk datamodellering, 2.5 hp

## Basinformation

Benämning: Statistisk datamodellering

Engelsk benämning: Statistical data modelling

Kod: PH016F1

Högskolepoäng: 2.5 hp

Utbildningsnivå: Forskarnivå

Betygsskala: UG

Ges vid: Institutionen för folkhälsovetenskap

Giltig fr o m: Vårterminen 2024

Behörighet: Doktorand antagen till forskarutbildningen vid Stockholms universitet, eller vid annat lärosäte.

## Plan för forskarkurs

### Lärandemål

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

#### *Kunskap och förståelse*

1. Argumentera kring utformandet av statistiska modeller grundade i vetenskapliga frågeställningar.

#### *Färdighet och förmåga*

2. Tillämpa regressionsanalys för att undersöka samband mellan multipla variabler.  
3. Tolka resultat från analyser av samband mellan multipla variabler.

#### *Värdering och förhållningssätt*

4. Diskutera betydelsen av bakomliggande, mellanliggande och modererande faktorer.

### Innehåll

Syftet med kursen är att ge studenten en praktisk introduktion till avancerad statistisk analys och modellering. Kursen går igenom statistiska begrepp, metoder och modeller som används i analyser av samband mellan multipla variabler. Efter kursen kommer studenten att ha en grundläggande förståelse av exempelvis bakomliggande, mellanliggande och modererande faktorer, samt kunna utföra sambandsanalyser med multipla variabler.

### Obligatoriska moment

Närvaro vid föreläsningar och seminarier är ej obligatorisk.

## **Examinationsformer**

### a) Examinationsformer

Lärandemål 1–4 examineras genom en individuell inlämningsuppgift. Betygsättning sker enligt en tvågradig skala (U=Underkänd, G=Godkänd).

### *Språk*

Examinationen sker på engelska.

### *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 ett alternativt sätt.

### b) Betygsättning

Betygsättning sker enligt en tvågradig betygsskala:

G=Godkänd

U=Underkänd

### c) Betygskriterier

De skriftliga betygskriterierna meddelas studenterna vid kursstart.

### d) Slutbetyg

För att få godkänt slutbetyg på kursen krävs godkänt betyg på inlämningsuppgiften.

### 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.

### f) Komplettering

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

Möjlighet till komplettering av betyget U till G på inlämningsuppgiften kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt.

### **Arbetsformer**

Undervisningen baseras på föreläsningar och seminarier.

Undervisningen sker på engelska.

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

Aktuell kurslitteratur anslås på institutionens webbplats på [www.su.se/publichealth](http://www.su.se/publichealth) före kursstart.

Den här kursen ges som ett samarbete med ”Masterprogram i folkhälsovetenskap, samhällliga och individuella perspektiv”. Undervisningstillfällena sker gemensamt med masterstudenterna.

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