



Kursplan för

# **Tillämpad epidemiologi 2 - sjukdomars bestämningsfaktorer, 14 hp**

Applied Epidemiology 2 - Determinants of Health, 14 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2020.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT20 , HT21 , HT24

Kurskod	4FH095
Kursens benämning	Tillämpad epidemiologi 2 - sjukdomars bestämningsfaktorer
Hp	14 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Folkhälsovetenskap
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG)
Kursansvarig institution	Institutionen för global folkhälsa
Beslutande organ	Utbildningsnämnden PHS
Datum för fastställande	2018-11-09
Reviderad av	Utbildningsnämnden GPH
Senast reviderad	2020-03-09
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2020

## **Särskild behörighet**

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng inom folkhälsovetenskap, hälso- och sjukvård eller relevant samhällsvetenskapligt ämnesområde. Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska B/Engelska 6 (med lägst betyget Godkänd/E)

Att studenten med godkänt resultat genomfört kurser motsvarande 45 högskolepoäng på Masterprogrammet i folkhälsovetenskap inriktning Folkhälsoepidemiologi.

## **Mål**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- identifiera och redogöra för hur man studerar bestämningsfaktorer för folkhälsosjukdomar samt kunna reflektera och redogöra för styrkor och svagheter i olika studiemetoder.
- identifiera och redogöra för de specifika krav som kan ställas på designen av studier av bestämningsfaktorer i olika kontexter.

- sammanställa och kritiskt granska aktuell vetenskaplig litteratur när det gäller bestämningsfaktorer för folkhälsosjukdomar samt kunna kommunicera kunskaper kring sjukdomars bestämningsfaktorer.
- genomföra och tolka statistiska analyser av populationsbaserade data för att beskriva bestämningsfaktorer för hälsa.

## Innehåll

Under kursen kommer utförliga presentationer av hur man praktiskt på olika sätt tillämpar epidemiologiska metoder för att studera olika frågeställningar när det gäller bestämningsfaktorer för folkhälsosjukdomar. Kursen omfattar bestämningsfaktorer i ett brett perspektiv, alltifrån mikro till makronivå. Olika metoder kommer att beskrivas såsom till exempel case-crossover, tvillingstudier, och nested case-control. Statistiska metoder tillämpliga för studier av bestämningsfaktorer kommer att presenteras. Undervisningen kommer att baseras på aktuella forskningsprojekt. Speciell tyngd kommer att läggas på metoder för studier inom olika populationer.

## Arbetsformer

Kursen består av föreläsningar, litteraturstudier, individuella arbeten och grupparbeten. Studenten kommer att få skapa en portfölj bestående av skriftliga redovisningar. Redovisningarna består av frågor som skall besvaras mha dataanalyser, föreläsningar, seminarier och litteratur. under kursens gång kommer studenten få presentera arbeten . Innan de muntliga redovisningarna skall studenten förbereda frågor som skall diskuteras i gruppen.

## Examination

Under kursen skall uppgifter lämnas in skriftligt . Dessa skriftliga uppgifter är obligatoriska. Betygskriterier kommer att delges tillsammans med uppgifterna. Olika betygstyngd kan ges till olika uppgifter, information om detta ges i samband med kursstart. Det sammanlagda betyget på kursen är en sammanvägning av deluppgifterna. I kursen används betygsgraderna U/G/VG. En av uppgifterna graderas endast U/G.

### Obligatoriska deltagande

Obligatorisk närvaro vid seminarier. Frånvaro kompenseras med extra inlämningsuppgift avseende den del av kursen som frånvaron gäller. Uppgiften lämnas in senast 3 veckor efter frånvarotillfället till kursansvarig. Examinatorn bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan student deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultatet slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

### Begränsning av antal provtillfällen

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten ej är godkänd efter fyra provtillfällen uppmanas denna att uppsöka studievägledaren. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle.

Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som provtillfälle.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

# Övergångsbestämmelser

Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen. Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en större revidering av litteraturlistan gjorts.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Kursen ges på engelska.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur / Mandatory literature

Vetenskapliga artiklar tillkommer och kommer att delas ut under kursen. Föreläsninganteckningar tillkommer.

### Rekommenderad litteratur / Recommended literature

*Aschengrau, Ann.; Seage, George R.*

#### **Essentials of epidemiology in public health**

Sudbury, Mass. : Jones and Bartlett, c2003. - xi, 468 p.

ISBN:0-7637-2537-4 (pbk.) LIBRIS-ID:8965801

[Sök i biblioteket](#)

#### **Global Health : An Introductory textbook**

*Lindstrand, Ann; Bergström, Staffan; Rosling, Hans; Rubenson, Birgitta; Stenson, Bo*

Studentlitteratur AB, 2006 - 326

ISBN:9144021984

*Kapitelhänvisning meddelas under kursens gång.*

[Sök i biblioteket](#)

*Rothman, K*

#### **Epidemiology. An introduction.**

Oxford University Press, 2002