



Kursplan för

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

Applied Epidemiology 2 - Determinants of Health, 14 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2024.

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	2024-03-07
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2024

## **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:

- kritiskt granska vetenskaplig litteratur avseende bestämningsfaktorer för folkhälsa samt kunna kommunicera kunskaper kring bestämningsfaktorer för folkhälsa.
- identifiera de specifika krav som kan ställas på studiedesignen i studier av bestämningsfaktorer i olika kontexter.

- föreslå och genomföra statistiska analyser av populationsbaserade data för att identifiera bestämningsfaktorer för hälsa.
- välja lämpliga studiedesigner för att studera bestämningsfaktorer för hälsa och redogöra för styrkor och svagheter i de olika studiedesignerna.

## Innehåll

Under kursen ges utförliga presentationer av hur man på olika sätt praktiskt 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 typer av studieuppläggningar presenteras och diskuteras. Statistiska metoder tillämpliga för studier av bestämningsfaktorer kommer också 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, statistisk analys, individuellt arbete och gruppdiskussioner.

Under kursen förväntas studenten aktivt delta i både föreläsningar och diskussioner. Individuellt arbete omfattar veckovisa obligatoriska formativa uppgifter och examinationen.

## Examination

Examinationen baseras på obligatoriska veckovisa uppgifter (skriftliga och muntliga) samt en skriftlig examinationsuppgift i slutet av kursen. Slutbetyget bedöms som underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG). För att bli godkänd på kursen krävs godkänt på samtliga uppgifter, för att få betyget väl godkänd krävs godkänt på alla veckovisa uppgifter samt väl godkänd på den skriftliga examinationsuppgiften i slutet av kursen.. Betygskriterierna kommer att delges i början av kursen. Komplettering av betyget underkänt upp till godkänt betyg kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt. Uppgiften måste lämnas in inom två veckor efter att kompletteringsbehov har meddelats av examinator.

Sen inlämning av uppgifter accepteras inte. I det fall hänvisas studenten till ett senare examinationstillfälle.

### Obligatoriska deltagande

Obligatoriskt deltagande omfattar de formativa uppgifterna och examinationen såväl den skriftliga som den muntliga presentationen där studenten ska både presentera och agera opponert. Examinatorn bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan student deltagit i obligatoriska utbildningsinslag eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultatet slutrapporteras. Frånvaro från obligatoriska 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 frångå 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