



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Tillämpad epidemiologi 2 - sjukdomars bestämningsfaktorer, 10 hp

Applied Epidemiology 2 - Determinants of Health, 10 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2019.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT18 , HT19

Kurskod	4FH077
Kursens benämning	Tillämpad epidemiologi 2 - sjukdomars bestämningsfaktorer
Hp	10 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Folkhälsovetenskap
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för global folkhälsa
Beslutande organ	Utbildningsnämnden PHS
Datum för fastställande	2018-03-09
Reviderad av	Utbildningsnämnden GPH
Senast reviderad	2020-03-09
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2019

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 folkhälsoproblem. 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 portfolio bestående av redovisningar. Redovisningarna består av frågor som skall besvaras med hjälp av dataanalyser, föreläsningar, seminarier och litteratur. Minst två gånger under kursen kommer studenten få presentera arbeten muntligt för hela gruppen. Innan de muntliga redovisningarna skall studenten förbereda frågor som opponent till en annan students redovisning som skall diskuteras i gruppen.

Examination

Examinationen består av en portfolio. Portfolion består av 7 redovisningar varav 6 betygssätts. Information om betygskriterier delges tillsammans med uppgifterna. Det sammanlagda betyget på kursen är en sammanvägning av deluppgifterna. I kursen används betygsgraderna U/G/VG.

Obligatoriska moment

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. Innan student deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursledarens anvisningar rapporteras inte studentens kursresultat i LADOK.

Begränsning av antal provtillfällen

Studenten har rätt att delta i sex provtillfällen. Om studenten ej är godkänd efter fyra provtillfällen uppmannas denna att uppsöka studievägledaren.

Som provtillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som provtillfälle. Provtillfälle 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

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången HT 2019. Examination enligt denna kursplan ges sista

gången VT 2022 för studenter som inte fullföljt kursen med godkänt resultat.

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.
Föreläsningsanteckningar 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

[Sök i biblioteket](#)

Rothman, K

Epidemiology. An introduction.

Oxford University Press, 2002