



**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 2018.

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
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2018

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 fem skriftliga redovisningar. Redovisningarna består av frågor som skall besvaras mha 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 skall diskuteras i gruppen.

Examination

Sju gånger under kursen lämnas uppgifter in skriftligt till kursledaren som i samråd med föreläsare ger betyg. Sex av de skriftliga uppgifterna är obligatoriska. Den sjunde är ett val mellan 2 uppgifter. Betygskriterier kommer att delges tillsammans med uppgifterna. Olika betygstyngd kan ges till olika uppgifter, information om detta ges i samband med uppgiften. 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 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 uppmanas 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.

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 Styrelsen för

utbildning.

Kursen ges på engelska.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur / Mandatory literature

Vetenskapliga artiklar tillkommer och kommer att delas ut under kursen.

Föreläsningssanteckningar 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