

MPHP22, Folkhälsovetenskap: Epidemiologi, 7,5 högskolepoäng

Public Health: Epidemiology, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för masterutbildningar 2018-12-04 att gälla från och med 2018-12-05, vårterminen 2019.

Allmänna uppgifter

Obligatorisk kurs inom Masterprogrammet i folkhälsovetenskap

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Folkhälsovetenskap

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

- förklara den vetenskapsteoretiska grunden för den forskningsmetodik som används inom epidemiologi,
- förklara nyckelbegrepp och beskriva tillvägagångssätt för olika epidemiologiska studieupplägg relevanta för folkhälsovetenskapliga frågeställningar,
- jämföra de kriterier som har relevans för bedömningen av tillförlitligheten av epidemiologiska forskningsresultat,
- förklara hur epidemiologiska forskningsupplägg gemensamt kan bidra till att förstå hälsans bestämningsfaktorer på individ, grupp och samhällsnivå.

Färdighet och förmåga

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

- självständigt identifiera lämpliga studieupplägg och välja metodologier för datainsamling och analys samt argumentera för dessa val,
- utforma ett kort frågeformulär för insamling av epidemiologiska data,
- genomföra och tolka en deskriptiv statistisk analys av epidemiologiska data,
- kritiskt analysera och argumentera utifrån innehållet i epidemiologiska studier inom det folkhälsovetenskapliga området.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

- självständigt värdera, granska och kritisera epidemiologisk forskning utifrån etiska principer och riktlinjer,
- reflektera över och jämföra epidemiologins begränsningar men också deras komplementära roll för kunskapsutvecklingen.

Kursens innehåll

Kursen ger en översikt av de vetenskapsteoretiska utgångspunkterna för epidemiologin. Studenterna får en översikt över centrala begrepp och epidemiologiska tillvägagångssätt vad gäller studieupplägg, datainsamling och analysmetoder. Globala folkhälsoproblem kommer att användas som utgångspunkt för formulering av epidemiologiska forskningsfrågor. Studenterna kommer att få handledning i att samla in, processa data och tolka resultat av epidemiologiska data. Studenterna kommer att följa forskningsprocessen och kommer att i ett individuellt arbete utforma ett studieprotokoll för epidemiologiska studier. Uppgiften innebär att studenterna individuellt och i gruppövningar kommer fram till olika problemformuleringar som skall operationaliseras med förslag till urval, datainsamlingsmetod och typ av analys. Studieprotokollen skall också innehålla reflektioner av etiska problem samt en diskussion av hur trovärdigheten av resultat kan förstärkas. Uppgiften består av att kamratgranska varandras uppgifter, men också av studentledda seminarier, projektpresentationer och kritisk granskning av vetenskapliga artiklar.

Kursens genomförande

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och gruppövningar. Obligatoriska moment i kursen är seminarier och gruppövningar.

Kursens examination

Examinationen består av tre olika provmoment; en kursportfölj som inkluderar skriftlig och muntlig projektredovisning samt aktivt deltagande i obligatoriska kursmoment (1,5 hp); en individuella skriftlig tentamen (2,5 hp), samt en individuell skriftlig uppgift (3,5 hp) som också inkluderar att genomföra en kamratgranskning.

Om särskilda skäl föreligger kan andra examinationsformer tillämpas.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd

fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

Betyg på de skriftliga tentamina och den individuella skriftliga uppgiften är Underkänd, Godkänd, Väl godkänd och på kursportföljen Underkänd, Godkänd.

För betyget Väl godkänd på hela kursen krävs att det viktade medelvärdet på den skriftliga examen samt den individuella skriftliga uppgiften motsvarar betyget Väl godkänd samt att man har betyget Godkänd på kursportföljen.

Förkunskapskrav

Kandidatexamen eller motsvarande. Särskild behörighet: Engelska B eller motsvarande.

Prov/moment för kursen MPHP22, Folkhälsovetenskap: Epidemiologi

Gäller från V19

- 1901 Kursportfölj, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1902 Individuell skriftlig tentamen, 2,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- 1903 Individuell skriftlig uppgift, 3,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd