



INSTITUTIONEN FÖR MEDICIN

MGH102 Kvantitativa och kvalitativa metoder, 15 högskolepoäng

Quantitative and qualitative methods, 15 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för medicin 2016-04-08 och senast reviderad 2023-06-09. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2023-08-28, höstterminen 2023.

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt 10 %, Medicinskt 80 % och Humanistiskt 10 %

Ansvarig institution: Institutionen för medicin

Medverkande institutioner

Institutionen för globala studier

Institutionen för litteratur, idéhistoria och religion

Institutionen för nationalekonomi med statistik

Institutionen för socialt arbete

Inplacering

Kursen ges inom masterprogram i global hälsa 120 hp under termin 1.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Masterprogram i global hälsa (V2GLH)

Huvudområde

Global hälsa

Fördjupning

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

Förkunskapskrav

För antagning till kursen krävs en kandidatexamen eller yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng eller motsvarande. Dessutom krävs särskild behörighet i Engelska B/Engelska 6 på gymnasienivå eller kunskaper motsvarande IELTS 6.5 där inte något avsnitt får understiga 5.5, alternativt TOEFL 575 p, TWE poäng 4.5.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

Redogöra för grundvalarna och principerna samt ange lämpliga områden för tillämpning av kvantitativ respektive kvalitativ forskning,
Beskriva nyckelbegrepp samt styrkor och svagheter hos olika kvantitativa metoder vid forskning inom global hälsa och för sjukdomsövervakning,
Förklara grundläggande begrepp och principer för hypotesprövning och konfidensintervall, samt deras användbarhet och begränsningar vid analys och rapportering av insamlad data vid kvantitativ forskning inom global hälsa,

Färdigheter och förmåga

- Tillämpa grundläggande begrepp och lämpliga statistiska metoder som vanligtvis används inom epidemiologi,
- Sammanfatta data och genomföra grundläggande analyser med hjälp av programvara lämplig för kvantitativa analyser, såsom STATA, och kunna tolka resultaten,
- Diskutera grundläggande principer för kvalitet och etik inom kvantitativ och kvalitativ forskning, samt identifiera hot mot validitet i olika forskningsdesigner och globala hälsokontexter,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Kritiskt granska och värdera kvantitativa och kvalitativa studier utifrån olika kvalitetskriterier, med fokus på såväl validitet som forskningsetik,
- Identifiera och reflektera över etiska, hållbarhets- och metodologiska kvalitetsfrågor, specifika för forskning på och med riskutsatta grupper.

Innehåll

Kursen behandlar både teoretiska grunder och vetenskapliga tillämpningar av forskningsmetoder, genom föreläsningar, seminarier och workshops. Huvuddelen av kursen fokuserar på kvantitativa metoder, med specifik tonvikt på epidemiologisk forskning och biostatistik. Koncept som mätning av sjukdomsförekomst och samband, övervakning, epidemiologiska studiedesigner, hot mot validitet samt deskriptiv och slutsatsdrivande statistik kommer att behandlas. Kursen inkluderar även en översikt av vetenskapsteori och kvalitativa metoder, och studenterna kommer att introduceras till

de komplementära aspekterna av de två metodologiska tillvägagångssätten.

Kursen omfattar träning i praktiska färdigheter som är nödvändiga för tolkning, bedömning och tillämpning av främst kvantitativ forskning inom global hälsa. Dessutom kommer vanligt förekommande etiska frågor vid forskning inom området global hälsa också att uppmärksammas.

Former för undervisning

Föreläsningar kompletteras av seminarier och praktiska workshops (individuella och i grupp) där studenter får träna på sådana praktiska färdigheter som är relevanta för kvantitativ respektive kvalitativ forskning.

Undervisningsspråk: engelska

Former för bedömning

Kursens lärandemål examineras genom två skriftliga salstentamina (på kvalitativa respektive kvantitativa metoder), en skriftlig datorbaserad salstentamen i biostatistik och tre obligatoriska seminarier inklusive skriftliga redovisningar.

Frånvaro från något av de obligatoriska seminarierna ska kompletteras genom skriftliga uppgifter i enlighet med kursledarens anvisningar.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinerator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). För Godkänd (G) krävs att studenten genomfört och uppnått Godkänd på alla tre tentamina och de obligatoriska seminarierna med tillhörande skriftliga inlämningar. För

Väl godkänd (VG) krävs att studenten uppfyller kraven för Godkänd och dessutom uppnår Väl Godkänd på tentamen i kvantitativa metoder och på den datorbaserade tentamen i biostatistik.

Kursvärdering

Kursutvärdering genomförs skriftligt och muntligt i dialog med studenterna.

Kursansvarig ansvarar för att kursutvärderingar analyseras och att förslag på utveckling av kursen lämnas. Analys och utvecklingsförslag delas med studenter och programutskott. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

Den här kursen är hållbarhetsrelaterad, i enlighet med Göteborgs universitets riktlinjer för hållbarhetsmärkning, i och med att den relaterar kurstematiken till social, ekonomisk och ekologisk hållbarhet.