

Nordisk magisterutbildning i Smittskydd och Vårdhygien – startar september 2019!



Spridning av smittsamma mikroorganismer och den snabba utvecklingen av antibiotikaresistens är ett hot mot människors hälsa och medicinska framsteg. Inom sjukvården orsakar vårdrelaterade infektioner lidande för patienter och avsevärda kostnader. Att förhindra smitta och förebygga infektioner är en viktig uppgift för många yrkesgrupper. Vi startar nu en ny nordisk utbildning i vårdhygien och smittskydd. Du kan gå utbildningen om

du har en vårdutbildning, till exempel sjuksköterska eller läkare, samt minst två års yrkeserfarenhet.

Utbildningen ges på halvfart under två års tid och motsvarar 60 ECTS (ett års heltidsstudier). Vi kommer att vara i Göteborg under en vecka per månad och arbeta intensivt med grupparbeten, föreläsningar och praktiska övningar. Det finns möjlighet till inkvartering i anslutning till campus. Mellan dessa tillfällen arbetar du hemma med uppgifter som du får tilldelat: läsa kurslitteratur och vetenskapliga artiklar, lösa uppgifter och ta del av videoföreläsningar.



Utbildningen består av fyra kurser om en termin på halvfart:

Termin 1: Smittspridning och antibiotikaresistens (15 hp)

Du får lära dig grunderna om hur olika mikrober sprids – via hudkontakt, sex eller blod, via luften eller vatten och mat. Du får lära dig om mikroorganismers uppbyggnad och sjukdomsframkallande förmåga och hur immunsystemet reagerar mot mikroberna och ger upphov till infektionssymtom. Vi går igenom hur antibiotika verkar och hur bakterierna utvecklar resistens, samt hur denna resistens sprids och hur den kan motverkas. Grunderna för desinfektion och sterilisering behandlas, liksom andra åtgärder som kan förhindra smittspridning.



Termin 2: Infektionsepidemiologi och vaccinologi (15 hp)

Här får du lära dig grunderna i infektionsepidemiologi och hur man praktiskt arbetar med databaser där infektionsfall eller antibiotikaresistens registreras. I praktiska övningar får du sammanställa och räkna statistik på epidemiologiska data, och presentera resultaten. Vi går igenom hur vacciner fungerar genom att aktivera vårt immunsystem, och diskuterar fördelar och nackdelar med olika typer av vacciner. Vaccinationernas betydelse för folkhälsan, och utformning av vaccinationsprogram behandlas.



Termin 3: Smittskydd och vårdhygien (15 hp)

Under denna kurs ligger tonvikten på praktiskt smittskyddsarbete och arbete för att förebygga infektioner inom vård och omsorg och ute i samhället. Här behandlas den lagstiftning som styr smittskyddsarbetet i de olika nordiska länderna, hur dessa verksamheter organiseras och vilka uppgifter och befogenheter de olika aktörerna inom smittskydd och vårdhygien har.



Samarbetet med andra samhällsaktörer belyses. Du får praktiska kunskaper om övervakning, utbrottshantering, smittspårning och smittförebyggande åtgärder, och du får träna din förmåga att kommunicera och initiera och leda förändringsarbete.

Termin 4: Magisterexamen i smittskydd eller vårdhygien (15 hp)

Under den sista terminen gör du ett eget vetenskapligt arbete inom smittskydd eller vårdhygien, under handledning på laboratoriet, inom sjukvården, på en vårdhygienisk enhet eller på en smittskyddsenhet. Du får lära dig redskapen för vetenskaplig forskning och publicering. Utifrån ditt vetenskapliga arbete skriver du en magisteruppsats som presenteras och diskuteras med dina kurskamrater och examinerande lärare. Du får också opponera på en annan students uppsats.

Du kan läsa hela utbildningen och får då en magisterexamen ("1-year master") eller enstaka kurser. Observera att specifik grundkunskap krävs för varje delkurs, om du önskar läsa enstaka kurser.

Utbildningen startar september 2019.

För mer information kontakta eva.sjogren-nilsson@gu.se