



LUNDS
UNIVERSITET

Medicinska fakulteten

VMFB39, Klimat och hälsa i ett globalt perspektiv, 5 högskolepoäng

Climate and Health in a Global Perspective, 5 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för masterutbildningar 2025-02-03.
Kursplanen träder i kraft 2025-02-03 och gäller från och med höstterminen 2025.

Allmänna uppgifter

Kursen är en fristående kurs.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde *Fördjupning*

Folkhälsovetenskap G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Omvårdnad G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Medicin G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Kursens mål

Kursen ger en introduktion till hur klimatet, ur ett globalt perspektiv, kan påverka vår hälsa. Kursens övergripande syfte är att belysa hälsoaspekterna av klimatförändringar. Den ger även relevanta kunskaper om orsaker till klimatförändringar och hur olika klimatmodeller används för att beskriva dessa. Kursen syftar också till att belysa hur klimatförändringar påverkar samhället på olika platser på jordklotet ur flera olika perspektiv, utifrån till exempel geografiska, ekonomiska och sociala förutsättningar. Kursen ger en bred grund till vidare arbete med klimatförändringar och hur de påverkar vår hälsa, till exempel inom sjukvård, samhällsplanering, stadsbyggnad, arbetsliv, livsmedelsförsörjning eller utvecklingsarbete.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för hur och varför klimatet förändras,

- redogöra för klimatförändringarnas olika hälsoutfall i olika socioekonomiska och geografiska sammanhang,
- redogöra för skillnaden mellan klimatbegränsande och klimatanpassande åtgärder och deras olika hälsoimplikationer,
- redogöra för och beskriva hur olika typer av samhällen kan anpassas för att möta klimatförändringar.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- identifiera och bedöma hälsokonsekvenser av ett förändrat klimat samt diskutera dessa i relation till olika specifika förutsättningar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- reflektera över den pågående allmänna debatten om klimatets hälsopåverkan utifrån vetenskapliga förhållningssätt.

Kursens innehåll

Kursen är indelad i fyra olika moduler, dessa är:

Grundläggande information om klimatförändringar:

Här beskrivs och diskuteras den grundläggande vetenskapen bakom klimatförändringar. Det innebär att översiktligt förklara vad global uppvärmning och klimatförändring är och hur den tar sig uttryck runt om vår planet – samt hur vi kan veta att jorden blir varmare och att klimatet förändras.

Klimatförändringarnas effekter på folkhälsan:

Här beskrivs och diskuteras hur klimatförändringar påverkar hälsan på befolkningsnivå. Särskild betoning kommer ligga på hur extremväder, luftföroreningar, livsmedelsförsörjning och i dess kölvatten diet påverkar människors hälsa.

Klimatförändringarnas epidemiologi:

Här beskrivs och diskuteras hur klimatförändringar förändrar risken att bli sjuk i olika typer av sjukdomar, alltifrån icke-smittsamma sjukdomar såsom kardiovaskulär sjukdom och psykisk ohälsa till smittsamma sjukdomar som till exempel vatten- och vektorburna sjukdomar.

Anpassningar och andra åtgärder för att begränsa klimatförändringarnas hälsopåverkan:

Här beskrivs och diskuteras de internationella ansträngningar som görs inom ramen för FN:s klimatkonvention samt andra initiativ på global, nationell och lokal nivå, men även de motverkande krafter som vill fördröja dessa ansträngningar. I modulen ligger fokus på hur samhällen kan anpassas till en pågående klimatförändring för att begränsa negativa hälsokonsekvenser.

Kursens genomförande

Kursen ges på distans och är uppbyggd utifrån fyra kursmoduler. I varje modul ingår det inspelade föreläsningar, kurslitteratur bestående av olika typer av texter som sedan används som underlag för att delta i skriftliga diskussioner på lärplattformen samt ett prov med flervalsfrågor. Kursdeltagarna får, efter genomförd kursmodul, tillgång till den efterföljande modulen. Detta möjliggör att deltagaren själv kan anpassa sin studietakt.

Kursens examination

Kursen examineras genom ett provmoment:

- Skriftliga prov, 5 högskolepoäng, Underkänd/Godkänd

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 studentstöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: Underkänd, Godkänd

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet