



INSTITUTIONEN FÖR GEOVETENSKAPER

NG1610 Klimatförändringar/människa/samhälle, 7,5 högskolepoäng

Climate Change/Mankind/Society, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för geovetenskaper 2011-02-01 och senast reviderad 2020-04-23. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2020-05-14, vårterminen 2020.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för geovetenskaper

Inplacering

Kursen är en fristående nätbaserad kurs och omfattar 7,5 högskolepoäng (hp) på grundnivå, och kan ingå i en geovetenskaplig kandidatexamen. Det är inte möjligt att tillgodoräkna kursen inom ramen för NIGVS Geovetenskap, kandidatprogram eller NIGEO Geografi, kandidatprogram.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten:

Kunskap och förståelse

- ha erhållit en översikt över naturgeografiska/geografiska aspekter inom klimatologi med betoning på klimatförändringar.
- ha grundläggande kunskaper om hur ökande temperaturer påverkar havsnivån, förekomsten av extremt väder, jordbruksproduktionen och samhället.
- ha fördjupade kunskaper om vilka faktorer som styr klimatet och hur klimatet påverkas av mänskliga och naturliga aktiviteter.

- ha förståelse för komplexiteten i klimatsystemet och frågan om klimatförändringar.

Färdigheter och förmåga

- ha förmåga att läsa och förstå texter som tar upp olika aspekter på klimatförändringar ur ett klimatologiskt och geovetenskapligt perspektiv.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- ha en naturvetenskaplig värdering och förhållningssätt till texter och nyheter som behandlar klimatförändringar.

Kursen är hållbarhetsfokuserad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning. Detta innehåll utgör även kursens huvudsakliga fokus.

Innehåll

Kursen behandlar dels de faktorer som på kort och lång sikt styr vårt klimat, dels hur klimatet har varierat över årmiljonerna. Den pågående klimatförändringen sätts i ett historiskt perspektiv, vilket möjliggör en tolkning av människans påverkan och vad som kan betraktas som naturliga klimatvariationer.

En beskrivning ges av de effekter som en klimatförändring kan få på ekosystem och samhälle.

De processer som reglerar klimatet förklaras samt hur man på olika sätt kan studera effekterna av klimatförändringar.

Former för undervisning

Undervisningen består av självstudier i egen takt inom ramen för kursens varaktighet via Canvas.

Kommunikationen mellan lärare och student sker genom kursrummet i Canvas och via e-post.

Kursboken kompletteras med temabaserade frågor och inlämningsuppgifter. Studenten arbetar enskilt med varje uppgift och skickar in skriftliga svar inom angiven tidsram.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Moment 1 Klimatförändringar, människa, samhälle teori (Climate Change, Mankind, Society Theory), 7.5 hp: U/G

Examination görs i form av inlämningsuppgifter.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen 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 student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och VFU gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

För betyget Godkänd (G) på kursen krävs att samtliga moment är godkända.

Kursvärdering

Kursutvärdering genomförs i slutet av kursen. En sammanställning av resultatet från kursvärderingen finns tillgänglig via Canvas.

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

För deltagande i kursen krävs tillgång till dator och Internet-uppkoppling.