

NGEA08, Naturgeografi: Samhället och klimatförändringen, 7,5 högskolepoäng

Physical Geography: Climate Change and Society, 7.5 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-06-14 att gälla från och med 2007-06-15, höstterminen 2007.

Allmänna uppgifter

Undervisningsspråk: Svenska

Huvudområde

Naturgeografi

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskaper och förståelse

Studenten förväntas få grundläggande och bred kunskap om:

- klimatförhållanden och orsaker till klimatförändringar
- effekterna av en klimatförändring på såväl samhälle som ekosystem
- svenska och internationella åtgärder som vidtas i samband med en global klimatförändring, t.ex. Kyotoavtalet
- åtgärder för att anpassa samhället till ett klimat i förändring
- den vetenskapliga och mediala debatten om klimatförändringar
- klimatproblematiken i samband med andra viktiga samhälls- och miljöfrågor (t.ex. "Global Change" och fattigdom)

Färdighet och förmåga

Studenten förväntas kunna:

- diskutera olika aspekter inom klimatområdet med andra människor som har olika bakgrund och perspektiv

- i grupp bearbeta en frågeställning och presentera resultaten i muntlig och skriftlig form.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter kursen förväntas studenten kunna:

- kritiskt granska och bedöma information om klimatförändringar
- tillgodogöra sig ny vetenskaplig kunskap om klimatförändringar för att tillämpa denna inom sitt ämnesområde.

Kursens innehåll

Kursen syfte är att belysa hur klimatförändringar kommer att påverka samhället ur många olika perspektiv.

Kursen ger en bred grund till vidare arbete med klimatförändringar, eller för att ta hänsyn till klimatförändringar i olika typen av arbeten. Kursens innehåll kan delas in i olika moment:

Grundläggande klimatologi:

Under detta avsnitt förmedlas kunskap om jordens klimatsystem och dess komponenter, exempelvis kopplingar mellan biosfär, atmosfär och landanvändning, samt de storskaliga kretsloppen av energi, kol, vatten och näringsämnen.

Klimatförändringens effekter:

Här behandlas vilka effekter som en global klimatförändring kan komma att få avseende ekosystem, politiska system och samhället som helhet.

Samhällsåtgärder i samband med klimatförändringen:

Under denna rubrik diskuteras de internationella ansträngningar som görs inom ramen för FN:s klimatkonvention samt andra initiativ på lokal och global nivå. Här behandlas också hur samhället kan anpassas till en pågående klimatförändring.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar och diskussioner, samt grupparbeten med muntlig och skriftlig presentation. Studenten ska genomföra två grupparbeten varav det ena presenteras muntligt och det andra även i skriftlig form.

Kursens examination

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

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

Betygsgraderna på kursen är godkänd och underkänd.

För godkänt betyg på hela kursen krävs att studenten har genomfört båda grupparbetena samt varit närvarande vid 70 % av alla kurstillfällen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet.

Prov/moment för kursen NGEA08, Naturgeografi: Samhället och
klimatförändringen

Gäller från V08

0701 Samhället och klimatförändringen, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd