



Institutionen för naturgeografi

Kursplan

för kurs på grundnivå

Klimat, ekosystem och miljö, orienteringskurs

**Climate, ecosystems and environment, Introductory
Course**

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Kurskod: | GE1022 |
| Gäller från: | HT 2025 |
| Fastställd: | 2024-12-16 |
| Ändrad: | 2024-12-17 |
| Institution: | Institutionen för naturgeografi |
| Ämnesgrupp: | Geovetenskap och naturgeografi |
| Fördjupning: | G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav |

Beslut

Fastställd av: Områdesnämnden för naturvetenskap, 2024-12-16

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

| Provkod | Benämning | Högskolepoäng |
|---------|-----------------------------|---------------|
| HELA | Klimat, ekosystem och miljö | 7.5 |

Kursens innehåll

Kursen behandlar aktuella frågor rörande klimat och klimatförändringars påverkan på ekosystem och miljö ur ett brett vetenskapligt perspektiv, såsom geomorfologi, hydrologi, biogeografi, glaciologi, ekologi och biologisk mångfald. Vidare behandlas historiska klimathändelser, samt nuvarande och framtida hotbilder av klimatets förändringar. Kursen ger en orientering om och problematiserar målkonflikter gällande klimat- och miljömål med ett integrerat naturvetenskapligt och samhällsvetenskapligt perspektiv.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för hur klimatförändringar påverkar olika miljöer, ekosystem och samhället
- redogöra för människans påverkan på klimat och miljö
- exemplifiera hur klimatförändringar har påverkat ekosystem och samhällen historiskt samt hur framtida prognoser ser ut

- redogöra översiktligt för aktuella forskningsfrågor
- analysera aktuella frågor kopplade till klimatet med hjälp av olika discipliner.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftligt prov, skriftliga redovisningar och aktivitet på seminarier.

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i seminarier. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Betygsättning: Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad skala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

d. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet examinationstillfällen för kursen är inte begränsat. Studerande som godkänts vid ett examinationstillfälle får inte genomgå förnyad examination för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två examinationer för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att, inför nästkommande examinationstillfälle, få en annan examinator utsedd om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Kursen har i normalfallet minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle. För praktiska moment, såsom laborationer, demonstrationer, exkursioner, seminarier och muntliga redovisningar, erbjuds endast examinationstillfällen inom den planerade kurs tiden.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

Övergångsbestämmelser

Studering kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att beslut om avveckling har fattats, dock högst tre gånger under kursens avvecklingsperiod. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur. Efter avvecklingsperiodens slut ges ingen examination på kursen.

Övrigt

Kursen ges som fristående kurs.

I kursen medverkar föreläsare från andra institutioner såväl som externa organisationer.

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på kursens sida i den digitala utbildningskatalogen senast 2 månader före kursstart.