



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Undervisning i naturvetenskap, utifrån samhällsvetenskapliga
frågeställningar och hållbar utveckling**

**7.5 Höskolepoäng
7.5 ECTS credits**

**Education in Science in Socio- scientific issues and Sustainable
development**

Kurskod: UM7024
Gäller från: HT 2011
Fastställd: 2011-05-16
Institution Institutionen för ämnesdidaktik

Huvudområde: Naturvetenskapsämnenas didaktik
Fördjupning: A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2011-05-16.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs Engelska B eller motsvarande samt något av följande alternativ:

Studenten är antagen till

* Magister/masterprogrammet i Naturvetenskapsämnenas didaktik eller motsvarande

* Lärarprogrammet och har minst 60 godkända höskolepoäng vardera i två naturvetenskapliga ämnen samt 45 hp inom allmänna utbildningsområdet eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
HELA	Und. i Nv, utifrån samhällsvet. frågeställn. och hållbar utv	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar undervisning i naturvetenskap utifrån samhällsvetenskapliga frågeställningar specifikt kring miljöfrågor och hållbar utveckling. Innehållet behandlar aktuell forskning och vetenskaplig diskussion, som berör undervisning kring etik/normer, argumentation/beslutsfattande och demokrati i anknytning till naturvetenskap och hållbar utveckling. Kursen visar också med exempel på hur mål för dessa områden kan formuleras och organiseras i undervisningspraktiker liksom olika modeller för bedömning. Utvärdering i relation till klassrummet som social arena och ur ett jämlikhetsperspektiv ingår också i kursen.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna redogöra för skilda argument för medborgarutbildning i naturvetenskap utifrån samhällsvetenskapliga frågeställningar.
- kunna redogöra för aktuell internationell diskussion och debatt om lärande och utbildning för hållbar utveckling.
- kunna göra relevanta kopplingar mellan den vetenskapliga diskussionen på ovanstående områden och undervisningspraktik.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och övningar.

Deltagande i seminarier och övningar är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom:

Skriftliga och muntliga redovisningar av gruppuppgifter, och opposition på andras uppgifter

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt deltagande i obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

f. Vid betget Fx ges möjlighet till komplettering upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.