



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Naturvetenskapsämnenas didaktik B
Science Education B

7.5 Höskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	UM7014
Gäller från:	HT 2012
Fastställt:	2012-05-21
Institution	Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik
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 2012-05-21.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Lärarexamen med inriktning mot naturvetenskapliga ämnen eller motsvarande. Engelska 6/Engelska B och Svenska 3/Svenska B.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
HELA	Naturvetenskapsämnenas didaktik B	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar forskning om hur undervisningens organisation skapar förutsättningar för elevers lärande i naturvetenskapliga ämnen. I kursen ingår hur kommunikation, argumentation, bedömning, undersökande arbetssätt och materiella resurser kan användas för lärandepredession med utgångspunkt i elevers varierande erfarenheter.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- analysera, kritiskt granska, etiskt värdera och motivera organisation av undervisningen utifrån forskningsresultat,
- redogöra för och diskutera ämnesdidaktiska forskningsresultats relevans för lärarprofessionen och samhället.

Undervisning

Undervisningen sker på distans och består av föreläsningar, gemensamma och individuella övningar och seminarier.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftlig redovisning av individuella uppgifter.

b. Betygsättning 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.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs 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. Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget 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. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med Naturvetenskapsämnenas didaktik I (UM7011) och Naturvetenskapsämnenas didaktik II (UM7012).

Övrigt

Kursen ingår som obligatorisk kurs i magister- och mastersprogrammen i naturvetenskapsämnenas didaktik. Den kan även läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

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