



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Naturvetenskapsämnenas didaktik A**  
**Science Education A**

**7.5 Högskolepoäng**  
**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	UM7013
<b>Gäller från:</b>	HT 2019
<b>Fastställd:</b>	2012-05-21
<b>Ändrad:</b>	2012-05-21
<b>Institution</b>	Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik
<b>Huvudområde:</b>	Naturvetenskapsämnenas didaktik
<b>Fördjupning:</b>	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.

Teknisk revidering av Studentavdelningen 2019-04-29.

## 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	Högskolepoäng
HELA	Naturvetenskapsämnenas didaktik A	7.5

## Kursens innehåll

Kursen behandlar läroplansteoretiska perspektiv på naturvetenskaplig utbildning och de naturvetenskapliga skolämnenas historia. Vidare behandlas relationen mellan läroplan, undervisning och lärande, samt val av undervisningsinnehåll.

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- analysera, kritiskt granska, etiskt värdera och motivera val av innehåll i naturvetenskaplig utbildning utifrån läroplansteoretiska och historiska perspektiv,
- 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. 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.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. 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. 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.