



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Matematikdidaktik och bedömning - årskurs 7-9 och gymnasiet
Matematic Education and Assessment for Secondary and Upper
Secondary

6.0 Högskolepoäng
6.0 ECTS credits

Kurskod:	UM8052
Gäller från:	HT 2022
Fastställt:	2021-12-15
Institution	Institutionen för ämnesdidaktik
Huvudområde:	Matematikämnets didaktik
Fördjupning:	A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2021-12-15.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs godkänt på kurserna Ämnesdidaktik, läroplansteori, betyg och bedömning (UM7101) och Verksamhetsförlagd utbildning 1 (LT1041, 15hp) eller motsvarande. Svenska 3 och Engelska 6 eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Matematikdid och bedömning - år 7-9 och gymn	6

Kursens innehåll

Kursen behandlar planering, organisation och utvärdering av undervisning i matematik. Kursen behandlar också dokumentation, analys, bedömning och betygsättning av elevers kunskaper i matematik. Kursen innehåller dessutom exempel på hur informations- och kommunikationsteknik (IKT) kan användas inom kursens innehåll.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- Planera ett längre undervisningsområde med hänsyn till flera olika perspektiv på kunskap i matematik och aktuella styrdokument.
- Analysera uppgifters potential utifrån några olika forskningsperspektiv kring begreppsbildning och elevers kunskaper i matematik.
- Diskutera och analysera metoder för att dokumentera elevers kunskaper i relation till reliabilitet och validitet för betygsättning i matematik från matematikdidaktisk forskning och praktiken.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och övningar.

Undervisningen sker delvis på distans och delvis på campus.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis:
Kunskapskontroll sker genom skriftliga och muntliga redovisningar.

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

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i seminarier och därmed integrerad gruppundervisning. 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 provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att 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

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera 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 kursen har avvecklats. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med Matematikdidaktik och betygssättning – årskurs 7-9 och gymnasiet (UM8027).

Övrigt

Kursen ingår i programmet för kompletterande pedagogisk utbildning för ämneslärarexamen i matematik, naturvetenskap och teknik för forskarutbildade (LKFOY).

Kursen kräver tillgång till dator med webbkamera, internet och headset.

Kurslitteratur

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