



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Bedömning och betygssättning i matematik

Assessing and grading students knowledge in mathematics

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: UM7103
Gäller från: HT 2014
Fastställd: 2014-08-22
Institution Institutionen för ämnesdidaktik

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

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2014-08-22.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs lärarexamen med minst 30 hp i matematik eller matematikdidaktik eller motsvarande. Svenska 3.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
HELA	Bedömning och betygssättning i matematik	7.5

Kursens innehåll

Betyg och bedömning belyses ur olika perspektiv med utgångspunkt i beprövad erfarenhet, aktuell forskning och teorier om kunskapsbildning, bedömning och betygssättning i matematik.

Kursen behandlar:

- en historisk överblick avseende kunskapssyn, bedömning och betygssättning
- taxonomier och analys av matematikuppgifter
- provkonstruktion samt andra bedömningsverktyg
- analys, dokumentation, bedömning och betygssättning av elevers matematikkunskaper
- kvantitativa och kvalitativa bedömningsmetoder med både summativa och formativa syften samt former för elevers delaktighet i kunskapsutvecklingen
- kunskapssyn, kunskapsprogression och kunskapskvaliteter i matematik samt betygssättning enligt nationella styrdokument.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- dokumentera, analysera och bedöma elevers kunskaper i matematik utifrån nationella styrdokument
- utforma, använda och kritiskt granska olika bedömningsformer, samt former av elevmedverkan, utifrån aktuell forskning och beprövad erfarenhet
- reflektera över kunskapssyn, kunskapsprogression och kunskapskvaliteter vid bedömning och betygssättning av elevers matematikkunskaper utifrån teorier om bedömning och nationella styrdokument.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och övningar.

Deltagande i seminarier, övningar och därmed integrerad gruppundervisning 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 skriftligt projektarbete och muntlig tentamen.

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 all obligatorisk undervisning.

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 kurserna; Matematikdidaktik och bedömning (UM7003), Analys, bedömning och betygssättning av matematikkunskaper (UM7016), Analys, bedömning och betygssättning av matematikkunskaper, F-Gy (UM8016), eller motsvarande.

Kurslitteratur

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