



Kursplan

för kurs på grundnivå

Matematik för grundlärare F-3, profil teckenspråkig tvåspråkig undervisning, I: Grundläggande taluppfattning och talsanv
Mathematics for Primary Teachers School Year F-3, Sign Bilingual Education Profile, I: Basic Number Sense and Number use

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	UMT220
Gäller från:	VT 2022
Fastställd:	2021-10-28
Institution	Institutionen för ämnesdidaktik
Ämne	Utbildningsvetenskap teoretiska ämnen
Fördjupning:	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2021-10-28.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Engelska B/Engelska 6, Matematik B/Matematik 2a eller 2b eller 2c, Naturkunskap A/Naturkunskap 1b alt 1a1 + 1a2 och Samhällskunskap A/Samhällskunskap 1b alt 1a1+1a2. Under förutsättning att högre behörighetskrav beviljas: Svenskt teckenspråk 1/Teckenspråk för döva A eller teckenspråksfärdighet på minst B1-nivå enligt GERS.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Matematik för grundlärare F-3, I	7.5

Kursens innehåll

I kursen behandlas:

- barns/elevs lärande och tidiga begreppsbyggnad inom grundläggande taluppfattning
- mål och innehåll i grundskolans och specialskolans styrdokument
- talsystemet i ett historiskt perspektiv
- olika uttrycksformer (bl.a. flerspråkiga och estetiska), problemlösning och användandet av laborativa material

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- visa kunskaper i matematikämnets didaktik inom taluppfattning och aritmetik, relevanta för undervisning i matematik i årskurs F-3, F-4 i specialskolan, där innehållet tar stöd i styrdokument och relevant forskning
- redogöra för talsystemet i ett historiskt perspektiv samt relatera till styrdokument
- planera för en matematikaktivitet i årskurs F-3, F-4 i specialskolan, med utgångspunkt i skolans styrdokument och relevant forskning samt med stöd av laborativt material och estetiska uttrycksformer.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och övningar.

Kursen ges på svenska och svenskt teckenspråk.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis:

- muntliga redovisningar
- skriftlig tentamen
- redovisning med digital teknik

Muntliga redovisningar sker på svenskt teckenspråk.

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

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i seminarier. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med undervisande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

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 jämföras 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 emot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har i normalfallet 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 till godkänt betyg. 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. Vid godkänd komplettering av brister av förståelsekaraktär - mindre missförstånd, smärre felaktigheter eller i någon del alltför begränsade resonemang - används betyget E. Vid godkänd komplettering av enklare formaliafel används betygen A-E.

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.

Övrigt

Kursen ingår i Grundlärarprogrammet med inriktning mot förskoleklass och årskurs 1-3 profil teckenspråkig tvåspråkig undervisning.

Kursen genomförs i samarbete med Institutionen för de humanistiska och samhällsvetenskapliga ämnenas didaktik.

Kurslitteratur

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