



Kursplan

för kurs på grundnivå

Matematik för grundlärare F-3, I: Grundläggande taluppfattning och tals användning 7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Mathematics for Primary Teachers School Year F-3, I: Basic Number Sense and Number use

Kurskod: UM2201
Gäller från: HT 2020
Fastställd: 2012-01-16
Ändrad: 2020-03-09
Institution Institutionen för ämnesdidaktik

Huvudområde: Matematikämnets didaktik
Fördjupning: G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2012-01-16 och reviderad 2014-05-19.

Teknisk revidering av Studentavdelningen 2019-04-29.

Denna kursplan har reviderats av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2020-03-09.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Antagen till Grundlärarprogrammet med inriktning mot F-3.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Matematik F-3, I	7.5

Kursens innehåll

I kursen behandlas:

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

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- visa kunskaper i matematikämnets didaktik inom taluppfattning och aritmetik, relevanta för undervisning i matematik i årskurs F-3 där innehållet tar stöd i styrdokument och relevant forskning
- kunna redogöra för talsystemet i ett historiskt perspektiv samt relatera till styrdokument
- kunna planera för en matematikaktivitet i årskurs F-3, 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.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis:

- muntliga redovisningar
- skriftlig tentamen
- redovisning med digital teknik

b. Deltagande i seminarier är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med undervisande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

F_x = 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 tv 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 minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget F_x 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 genomförs i samarbete med Institutionen för de humanistiska och samhällsvetenskapliga ämnenas didaktik.

Kurslitteratur

Kurslitteraturen beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på MNDs webbplats senast 2 månader före kursstart.