



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Examensarbete för grundlärare F-3: matematik med ämnesdidaktisk inriktning 30 hp

Diploma Work 30 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2020-06-03	VT2022

Fördjupning	A1F
Utbildningsnivå	Avancerad nivå
Kurskod	MAA303
Högskolepoäng	30 hp
Huvudområde	Matematik
Ämnesgrupp	Matematik
Utbildningsområde	Naturvetenskapliga området 100.0 %

Mål Efter avslutad kurs ska studenten kunna

Kunskap och förståelse

1. visa kunskap om vetenskapsteori och forskningsmetoder relevanta för att med handledning kunna genomföra ett självständigt vetenskapligt ämnesdidaktiskt arbete yrkesrelevant för förskoleklass och årskurs 1-3
2. redogöra för och reflektera över yrkesrelevant ämnesdidaktiskt forsknings- och utvecklingsarbete

Färdighet och förmåga

3. med handledning genomföra ett självständigt vetenskapligt ämnesdidaktiskt arbete inom matematik, yrkesrelevant för förskoleklass och årskurs 1-3
4. dokumentera det egna arbetet i form av ett examensarbete
5. presentera och försvara det egna arbetet muntligt
6. granska och opponera på ett annat examensarbete
7. kritiskt och självständigt tillvarata, systematisera och reflektera över egna och andras erfarenheter samt relevanta forskningsresultat

	Värderingsförmåga och förhållningssätt 8. beakta forskningsetiska principer.
Kursens innehåll	I kursen genomför studenten med hjälp av handledare ett självständigt vetenskapligt ämnesdidaktiskt examensarbete. Undersökningen ska förankras i och genomföras utifrån vetenskapliga principer och väl definierade ämnesdidaktiska och yrkesrelevanta frågeställningar. Opponent- och respondentskap ingår i kursen.
Undervisning	Handledning och seminarier. Handledning av examensarbete sker enskilt eller i grupp. Projektplan, inklusive problemformulering, ska vara godkänd av handledare eller examinator innan datainsamling påbörjas. Arbetets fortskridande ska redovisas för handledare vid de tillfällen handledare så kräver, dock minst två gånger innan ventileringsstillfället. Examensarbetet är ett självständigt arbete.
Förkunskaper	Ämnesstudier mot förskoleklass och grundskolans årskurs 1-3, 135 hp eller motsvarande Utbildningsvetenskaplig kärna, 60 hp eller motsvarande Verksamhetsförlagd utbildning, 15 hp
Examinationsform	Examensarbetet presenteras individuellt, skriftligt och muntligt, samt försvaras vid offentlig ventilerings. I examinationen ingår genomförd opposition på annat examensarbete. Obligatorisk närvaro vid ventileringsstillfällena. Den skriftliga presentationen kan kompletteras med andra typer av redovisningar. Moment 0010 Examensarbete 30 hp, examinerar lärandemål 1-8, betyg A-F
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F
Begränsningar	Handledning ges under kursens gång eller enligt överenskommelse.
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.
Hållbar utveckling	Kursen har inslag av hållbar utveckling.
Moment	0010 Examensarbete 30 hp Betyg: AF