



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Matematikinläring med inriktning mot årskurs 4-6, geometri 7,5hp

Learning in Mathematics for Schoolyears 4-6, Geometry 7.5cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2014-03-10	HT2014

Fördjupning	G1F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	MAG342
Högskolepoäng	7,5hp
Huvudområde	Matematik
Ämnesgrupp	Matematik
Utbildningsområde	Naturvetenskapliga området 100.0%

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna 1. redogöra för innebörden av, och didaktiska och metodiska aspekter av, för kursen relevanta matematiska begrepp 2. använda pedagogiska hjälpmedel för att åskådliggöra matematiska begrepp, lösa matematiska problem och upptäcka matematiska samband 3. ge förslag på hur man undervisar om grundläggande matematiska begrepp, samband och problem 4. resonera kring språkets betydelse för matematikinläring.
------------	---

Kursens innehåll	Geometri Statistik Sannolikhetslära Användning och analys av analoga och digitala verktyg Språkets betydelse för matematikinläring
-------------------------	--

Undervisning	Föreläsningar, räkneövningar, laborationer, seminarier och problemdemonstrationer
---------------------	---

Förkunskaper	Utbildningsvetenskaplig kärna 1, 30 hp i grundlärarprogrammet eller avslutad/påbörjad
---------------------	---

	lärarutbildning och Matematik 2a/2b/2c alternativt Matematik B		
Examinationsform	Skriftlig och muntlig examination samt aktivt deltagande i undervisningen.		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
Moment	0010	Skriftlig och muntlig examination	7,5hp Betyg: AF