



## HÖGSKOLAN I GÄVLE

### Matematikinläring med inriktning mot förskoleklass och årskurs 1-3, geometri 7,5 hp

*Learning in Mathematics for Preschool Class and Schoolyears 1-3, Geometry 7.5 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

<b>Version</b>	<b>Beslutad den</b>	<b>Gäller fr.o.m.</b>
	2014-03-10	HT2014

<b>Fördjupning</b>	G1F
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	MAG332
<b>Högskolepoäng</b>	7,5 hp
<b>Huvudområde</b>	Matematik
<b>Ämnesgrupp</b>	Matematik
<b>Utbildningsområde</b>	Naturvetenskapliga området 100.0 %

<b>Mål</b>	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none"><li>1. redogöra för innebörden av, och didaktiska och metodiska aspekter av, för kursen relevanta matematiska begrepp</li><li>2. använda pedagogiska hjälpmedel för att åskådliggöra matematiska begrepp, lösa matematiska problem och upptäcka matematiska samband</li><li>3. ge förslag på hur man undervisar om grundläggande matematiska begrepp, samband och problem</li><li>4. resonera kring språkets betydelse för matematikinläring.</li></ol>
------------	---

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

<b>Undervisning</b>	Föreläsningar, räkneövningar, laborationer, seminarier och problemdemonstrationer
---------------------	---

<b>Förkunskaper</b>	Utbildningsvetenskaplig kärna 1, 30 hp i grundlärarprogrammet eller avslutad/påbörjad lärarutbildning och Matematik 2a/2b/2c alternativt Matematik B		
<b>Examinationsform</b>	Skriftlig och muntlig examination samt aktivt deltagande i undervisningen		
<b>Betyg</b>	A, B, C, D, E, Fx, F		
<b>Övriga föreskrifter</b>	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
<b>Hållbar utveckling</b>	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
<b>Moment</b>	0010	Skriftlig och muntlig examination	7,5 hp      Betyg: AF