



## HÖGSKOLAN I GÄVLE

### Examensarbete i matematik 15 hp

*Thesis Work in Mathematics 15 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

<b>Version</b>	<b>Beslutad den</b>	<b>Gäller fr.o.m.</b>
	2018-12-17	HT2019

<b>Fördjupning</b>	G2E
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	MAG800
<b>Högskolepoäng</b>	15 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 fördjupade kunskaper inom ett matematiskt kunskapsområde</li><li>2. planera och genomföra ett självständigt arbete inom givna tidsramar</li><li>3. formulera frågeställningar och resultat och referera till relevant vetenskaplig litteratur</li><li>4. kritiskt och konstruktivt granska andra examensarbeten.</li></ol>
<b>Kursens innehåll</b>	Kursen består av ett självständigt examensarbete inom matematik där uppgiften för examensarbetet väljs i samråd med handledaren. I examensarbetet ingår problemformulering, litteratursökning, planering, genomförande av undersökning, utformning av skriftlig rapport och muntlig presentation samt opposition på ett annat examensarbete på samma nivå.
<b>Undervisning</b>	Handledning
<b>Förkunskaper</b>	Avslutade kurser om 75 hp inom huvudområdet matematik med progression eller motsvarande.
<b>Examinationsform</b>	Skriftlig uppsats, muntlig presentation av uppsats samt opposition på ett annat examensarbete.
<b>Betyg</b>	A, B, C, D, E, Fx, F

**Övriga föreskrifter** Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.

**Hållbar utveckling** Inslag av hållbar utveckling är inte relevant för kursen.

**Moment**

0010 Examensarbete

15 hp

Betyg: AF