



# HÖGSKOLAN I GÄVLE

## Ämnesdidaktisk VFU i matematik 15 hp

*Placement for Teaching Practice in Mathematics 15 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

### Version

**Beslutad den**

**Gäller fr.o.m.**

2018-05-29

**VT2019**

<b>Fördjupning</b>	G2F
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	MAG526
<b>Högskolepoäng</b>	15 hp
<b>Huvudområde</b>	Matematik
<b>Ämnesgrupp</b>	Matematik
<b>Utbildningsområde</b>	Verksamhetsförlagd utbildning 100.0 %

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

Kunskap och förståelse

1. redogöra för skolans styrdokument, såväl nationella som lokala samt hur dessa tillämpas i undervisningen i matematik
2. visa sådana kunskaper i ämnesdidaktik inklusive metodik som krävs för undervisning och lärande inom ämnet matematik

Färdighet och förmåga

3. tillämpa skolans styrdokument inom ämnet matematik
4. tillämpa kunskaper i ämnesdidaktik inklusive metodik inom ämnet matematik
5. sätta mål för, planera, genomföra och utvärdera pedagogisk verksamhet inom ämnet matematik
6. observera, dokumentera, analysera och bedöma elevers utveckling i förhållande till målen i ämnet matematik
7. visa förmåga att skapa förutsättningar för alla elever att lära och utvecklas inom ämnet matematik

Värderingsförmåga och förhållningssätt

8. visa ett professionellt förhållningssätt gentemot elever och kollegor
9. visa fördjupad förmåga att kritiskt och självständigt tillvarata, systematisera och reflektera över egna och andras erfarenheter från den verksamhetsförlagda utbildningen
10. förmåga att i det pedagogiska arbetet göra bedömningar utifrån relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter.

<b>Kursens innehåll</b>	Studium av ämnesdidaktisk litteratur och ämnesdidaktiska tidskrifter Olika undervisningsätt, arbets- och utvärderingsformer Genomförande och utvärdering av egen pedagogisk verksamhet Studenten ska ges möjlighet att göra del av Verksamhetsförlagd utbildning (VFU) i sitt andra ämne.		
<b>Undervisning</b>	Seminarier och handledning		
<b>Förkunskaper</b>	Studier inom ämneslärarprogrammet omfattande 60 hp inom utbildningsvetenskaplig kärna (UVK), inklusive 15 hp VFU, samt 60 hp i matematik och 60 hp inom ämne två.		
<b>Examinationsform</b>	Bedömning av praktiskt lärararbete samt skriftlig och muntlig redovisning av VFU-uppgift.		
<b>Betyg</b>	Väl godkänd, Godkänd och Underkänd		
<b>Övriga föreskrifter</b>	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart. Examination av övningsundervisningen sker i samråd med lokala lärarutbildare med hjälp av bedömningsunderlag för den verksamhetsförlagda undervisningen. Vid underkänt betyg på VFU har studenten rätt till förnyad VFU vid ett tillfälle.		
<b>Hållbar utveckling</b>	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
<b>Moment</b>	0010	Ämnesdidaktisk VFU i matematik	15 hp      Betyg: UV