HÖGSKOLAN I GÄVLE

Ämnesdidaktisk VFU i matematik 15 hp

Placement for Teaching Practice in Mathematics 15 cr

Fastställd av Akademin för teknik och miljö

Version

Beslutad den	**Gäller fr.o.m.**
2018-05-29	**VT2019**

Fördjupning	G2F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	MAG526
Högskolepoäng	15 hp
Huvudområde	Matematik
Ämnesgrupp	Matematik
Utbildningsområde	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

Plagiat är en form av fusk som innebär att du imiterar eller kopierar någon annans arbete, till exempel en text, en bild eller en tabell, och framställer materialet som ditt eget eller utan att ange referens. Även självplagiat anses som fusk, det vill säga att använda sig av egna tidigare inlämnade eller publicerade arbeten utan att referera till detta.

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.

Kursens innehåll

Studium av ämnesdidaktisk litteratur och ämnesdidaktiska tidskrifter
Olika undervisningssätt, 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.

Undervisning

Seminarier och handledning

Förkunskaper

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.

Examinationsform

Bedömning av praktiskt lärararbete samt skriftlig och muntlig redovisning av VFU-uppgift.

Betyg

Väl godkänd, Godkänd och Underkänd

Övriga föreskrifter

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.

Hållbar utveckling

Kursen har inslag av hållbar utveckling.

Moment

0010	Ämnesdidaktisk VFU i matematik	15 hp	Betyg: UV

Plagiat är en form av fusk som innebär att du imiterar eller kopierar någon annans arbete, till exempel en text, en bild eller en tabell, och framställer materialet som ditt eget eller utan att ange referens. Även självplagiat anses som fusk, det vill säga att använda sig av egna tidigare inlämnade eller publicerade arbeten utan att referera till detta.