

Matematik för grundlärare F-3: del I, 15 hp

Mathematics for early years teachers (F-3): part I, 15 HE credits

Beslutad: 2023-08-30

Beslutande: Institutionen för Individ och Samhälle

Gäller från: H23

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. redogöra för hur elever utvecklar grundläggande taluppfattning samt kunskaper i aritmetik och algebra,
2. beskriva och motivera val av metoder i introduktion och fortsatt arbete med grundläggande begrepp inom taluppfattning, aritmetik och algebra,
3. uppvisa egen matematisk förståelse och kunskaper inom taluppfattning och aritmetik,
4. kartlägga, analysera och diskutera elevers matematikkunskaper,
5. planera, genomföra, utvärdera och analysera en undervisningssekvens i matematik utifrån aktuella styrdokument samt didaktiska perspektiv och metoder,
6. uppvisa ett tydligt pedagogiskt ledarskap samt kunna samspela med såväl enskilda elever som större elevgrupper utifrån skolans värdegrund.
7. visa god kommunikativ förmåga.

Behörighetskrav

Godkänt resultat på VFU-delarna i kurserna: SMG104 - Svenska och matematik för grundlärare F-3: Den språkande matematiska människan och SGL210 - Svenska för grundlärare F-3: Läs- och skrivinläring I.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Kursen examineras genom:

- individuella hemtentamina (lärandemål 1, 2, 4, 5 och 7)
- salstentamina (lärandemål 2 och 3)
- verksamhetsförlagd utbildning (lärandemål 5, 6 och 7)

Kursens innehåll och examinationer beskrivs mer utförligt i kurs-PM, där även betygskriterier anges.

Kursens innehåll

Kursen syftar till att studenten ska utveckla kunskaper om matematikämnets didaktik så att han/hon utifrån gällande styrdokument kan planera, genomföra och utvärdera

matematikundervisning i förskoleklass och grundskolans år 1-3. Kursens teman är Styrdokument och verksamhetsplanering, barns matematiklärande och fortsatta matematikutveckling inom områdena taluppfattning, aritmetik och algebra, kartläggning och analys av elevers kunskaper samt egna för yrkesutövningen relevanta kunskaper i matematik.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier, workshops, fältstudier samt verksamhetsförlagd undervisning som i denna kurs är 6 hp (VFU).

Komplettering

En studerande som inte helt uppfyller lärandemålen för en examination (ej salstentamen) men ligger nära gränsen för godkänt betyg kan, efter beslut av examinator, ges möjlighet till komplettering för att uppnå examinationsuppgiftens kriterier för godkänt betyg.

Komplettering av examinationen ska anpassas utifrån de lärandemål som inte uppnåtts av den studerande och ska äga rum inom två veckor efter att den studerande meddelats examinationsresultatet och före nästa examinationstillfälle.

Begränsning av antalet examinationstillfällen

Vid underkänd verksamhetsförlagd utbildning har den studerande rätt till förnyad VFU vid ett (1) tillfälle.

Vid omexamination av VFU ska denna göras sammanhängande.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1F - grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav