



Läroarutbildningsnämnden
Matematik

Kursplan

Examensarbete Grundlärarprogrammet - Matematik

Kurskod:	LXAG74
Kursens benämning:	Examensarbete Grundlärarprogrammet - Matematik <i>Degree Project Primary Education - Mathematics</i>
Högskolepoäng:	30
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Successiv fördjupning:	Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

Huvudområde:

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Läroarutbildningsnämnden 2023-08-25 och gäller från vårterminen 2024 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Grundlärarprogrammet: Förskoleklass och grundskolans årskurs 1-3: Minst betyget godkänd på kurserna Lärarens didaktiska verktyg, Skola som system och idé grundlärare, Lärarens pedagogiska förhållningssätt, Svenska för grundlärare i förskoleklass och årskurs 1-3, Kreativ matematik för grundlärare i förskoleklass och årskurs 1-3, Svenska för grundlärare i förskoleklass och årskurs 1-3 II, Lärarens professionella ledarskap, Bedömning som pedagogiskt verktyg samt Verksamhetsförlagd utbildning III - grundlärare i förskoleklass och årskurs 1-3. Utöver detta skall minst 15 hp ämnesstudier vara godkända.

Grundlärarprogrammet: Årskurs 4-6: Minst betyget godkänd på kurserna Lärarens didaktiska verktyg, Skola som system och idé grundlärare, Lärarens pedagogiska förhållningssätt, Kreativ matematik för grundlärare i årskurs 4-6, Kreativ matematik för grundlärare i årskurs 4-6 II, Lärarens professionella ledarskap, Bedömning som pedagogiskt verktyg samt Verksamhetsförlagd utbildning III - grundlärare i årskurs 4-6. Utöver detta skall minst 45 hp ämnesstudier jämt fördelade över övriga ämneskurser vara godkända.

Lärandemål

Kursens syfte är att studenten skall utveckla fördjupad kunskap om forsknings- och utvecklingsarbete och förmåga att genomföra ett självständigt ämnesdidaktiskt forskningsanknutet arbete med relevans för kommande yrkesutövning.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna...

1. självständigt identifiera, formulera och avgränsa en relevant ämnesdidaktisk frågeställning,
2. tillämpa metoder för litteratursökning samt söka och välja relevant litteratur utifrån aktuell frågeställning,
3. insamla, bearbeta och sammanställa ett empiriskt material,
4. referera, analysera och kritiskt granska vetenskaplig litteratur och empiriskt material utifrån en ämnesdidaktisk frågeställning,
5. argumentera för valda vetenskapliga metoder och teorier, genomförda datainsamlingar och analyser, samt identifiera eventuella felkällor med utgångspunkt i valda metoder och teorier,
6. värdera resultatet av det egna arbetet i relation till tidigare forskning samt identifiera behov av vidare forskning inom aktuellt område,
7. strukturera ett skriftligt arbete med adekvat språk och formaliabehandling,
8. motivera juridiska begränsningar och etiska principer vid användning av olika typer av metoder och material i vetenskapligt arbete och
9. muntligt försvara ett eget arbete och opponera på andras arbeten.

Innehåll

Inom Examensarbete genomför studenten med handledning ett självständigt arbete med utgångspunkt i en ämnesdidaktisk forskningsfråga.

Kursen omfattar:

- formulering av ämnesval, syfte och frågeställning
- litteraturseminarier där centrala forskningsartiklar behandlas
- forskningsetiska perspektiv
- val av metodisk ansats med argumentering för dess koppling till frågeställningen
- litteratursökningsmetoder samt genomförande av systematisk litteratursökning inom valt ämnesområde
- insamling, bearbetning och sammanställning av empiriskt material
- analys och diskussion av det empiriska materialet i ljuset av teori, syfte och frågeställningar
- skriftlig redovisning av undersökningen
- genomförande av egen opposition
- kritisk granskning av andras examensarbeten

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Lärandemål 1-7 examineras genom ett skriftligt, självständigt arbete.

Lärandemål 8 examineras genom individuell skriftlig uppgift.

Lärandemål 9 examineras genom seminariebehandling med oppositionsförfarande.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.

Denna kursplan ersätter tidigare kursplaner LXAG10, LXAG20, LPAG04, LXAG81 samt LXAG82.