



Läroarutbildningsnämnden
Matematik

Kursplan

Examensarbete för ämneslärare - matematik med didaktisk inriktning

Kurskod: LXAA14
Kursens benämning: Examensarbete för ämneslärare - matematik med didaktisk inriktning
Degree project, Secondary education - Mathematics and Mathematics Teaching

Högskolepoäng: 15

Utbildningsnivå: Avancerad nivå

Successiv fördjupning: Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav (A1F)

Huvudområde:

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Läroarutbildningsnämnden 2023-02-15 och gäller från höstterminen 2023 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

7-9: Minst betyget godkänd på 120hp ämnesstudier inom programmet samt minst betyget godkänd på Lärarens pedagogiska förhållningssätt - ämneslärare 7-9 del 1 och del 2, Lärarens didaktiska verktyg, Skola som system och idé - ämneslärare samt Skola på vetenskaplig grund - ämneslärare 7-9. Registrerad på Lärarens professionella ledarskap - ämneslärare.

GY: Minst betyget godkänd på 180hp ämnesstudier inom programmet samt minst betyget godkänd på Lärarens pedagogiska förhållningssätt - ämneslärare, Lärarens didaktiska verktyg, Skola som system och idé - ämneslärare samt Skola på vetenskaplig grund - ämneslärare.

Lärandemål

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

Efter genomgången 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 samt
9. muntligt försvara ett eget arbete och opponera på andras arbeten.

Innehåll

I kursen genomför studenten med handledning ett självständigt arbete med utgångspunkt i en ämnesdidaktisk forskningsfråga.

Kursen omfattar:

- formulering av ämnesval, syfte och frågeställning,
- forskningsetiska perspektiv,
- val av metodisk ansats med argumentering för dess koppling till frågeställningen,
- 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 seminariebearbetning med oppositionsförfarande.

Antalet examinationstillfällen är begränsat till fem.

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 med någon av betygsgraderna 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.

Kursen ingår i Ämneslärarprogrammet.