



Lärarytbildningsnämnden
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 Lärarytbildningsnämnden 2017-09-05 och gäller från vårterminen 2018 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Grundlärarprogrammet: Förskoleklass och grundskolans årskurs 1-3: Kurserna LPGG01, LPGG02, LPGG04, LPGG06, LPGG17, LPAG01, LPAG02 och LPAG04 ska vara godkända. Utöver detta skall minst 15hp ämnesstudier vara godkända.

Grundlärarprogrammet: Årskurs 4-6: Kurserna LPGG01, LPGG02, LPGG05, LPGG18, LPAG01, LPAG02 och LPAG05 ska vara godkända. Utöver detta skall minst 45hp 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.

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.