



Läro- och utbildningsnämnden  
Matematik

## Kursplan

### Examensarbete Grundläroprogrammet - Matematik

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

#### Huvudområde:

#### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Läro- och utbildningsnämnden 2016-09-06 och gäller från vårterminen 2017 vid Karlstads universitet.

#### Behörighetskrav

Grundläroprogrammet: Förskoleklass och grundskolans årskurs 1-3: Kurserna LPGG01, LPGG02, LPGG04, LPGG06, LPGG07, LPGG08, LPGG13, LPGG14, LPGG17 och LPAG04 ska vara godkända

Grundläroprogrammet: Årskurs 4-6: Kurserna LPGG01, LPGG02, LPGG05, LPGG09, LPGG15, LPGG18 och LPAG05 samt en av kurserna LPGG10/LPGG11/LPGG12/LPGG19 ska 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.