



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Matematik

Kursplan

Självständigt arbete för masterexamen i ämnesdidaktik

Kurskod:	DIA116
Kursens benämning:	Självständigt arbete för masterexamen i ämnesdidaktik <i>Degree Project (Master) in Subject-Specific Education</i>
Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Successiv fördjupning:	Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen (A2E)

Huvudområde:

DHS (Ämnesdidaktik inom humaniora och samhällsvetenskap)

DNT (Ämnesdidaktik inom matematik, natur- och teknikvetenskap)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2025-03-02 och gäller från höstterminen 2025 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Lärarexamen om minst 180 hp. Gymnasiets Svenska kurs 3 eller Svenska som andraspråk kurs 3. Självständigt arbete för magisterexamen i ämnesdidaktik, 15 hp, Vetenskapliga metoder II, 7,5 hp och Vetenskapliga metoder III, 7,5 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs studenten kunna:

1. initiera, planera och genomföra ett självständigt ämnesdidaktiskt arbete,
2. självständigt identifiera och formulera ett ämnesdidaktiskt relevant forskningsproblem,
3. identifiera behov av ytterligare kunskap i relation till ett valt problemområde, såväl ur ett

nationellt som ett internationellt perspektiv, samt visa insikt i det ämnesdidaktiska vetenskapsfältets möjligheter och begränsningar,

4. kritiskt och systematiskt analysera, bedöma och hantera komplexa frågeställningar och företeelser av relevans för ett valt problem,
5. tillämpa teoretiska perspektiv av relevans för ett valt problem,
6. tillämpa adekvat metod utifrån ett valt problem och visa förtrogenhet med ämnesdidaktikens vetenskapliga krav,
7. visa förmåga att göra bedömningar med hänsyn till vetenskapliga, samhälleliga och etiska ställningstaganden, samt visa medvetenhet om etiska aspekter av forsknings- och utvecklingsarbete inom ämnesdidaktik,
8. visa adekvat och självständig språklig och kommunikativ förmåga att rapportera resultat och diskutera en studies ämnesdidaktiska relevans i relation till skolans praktik och tidigare forskning, samt diskutera resultatens räckvidd och studiens begränsning.

Innehåll

Kursen omfattar initiering, planering, genomförande och rapportering av en systematiskt genomförd ämnesdidaktisk studie där ett empiriskt datamaterial genereras och analyseras. Arbetet försvaras vid ett ventileringsseminarium. Att opponera på ett annat självständigt arbete vid ett ventileringsseminarium ingår i kursen.Handledning erbjuds under den tid kursen går.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Lärandemål 2, 3, 6 och 8 examineras genom ett inlämnat och av handledaren godkänt PM innehållande problemformulering, samt översiktlig beskrivning av forskningsläge, teori och metod (PM1).

Lärandemål 4 och 5 examineras genom ett inlämnat PM efter datagenerering där preliminära analyser är klara (PM2).

Lärandemål 1-8 examineras genom en skriftlig uppsats som seminariebehandlas och försvaras, samt genom opposition (muntligt och skriftligt) på annan students uppsats.

Antalet tillfällen som en student kan genomgå examination på kursen är begränsat till fem, på grund av begränsade resurser.

En student som endast har smärre brister i måluppfyllelsen vid en examination kan ges möjlighet till komplettering i stället för omexamination. Bristerna ska vid komplettering vara av ringa omfattning och åtgärdas inom tio arbetsdagar efter besked från examinerande lärare.

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.