



Kursplan

för kurs på grundnivå

Matematikämnets didaktik, självständigt arbete inom allmänt utbildningsområde - kurs inom ULV-projektet

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Mathematics Education Profile in General Education Studies, Degree Project - course within the ULV-project

Kurskod:	UM65UU
Gäller från:	HT 2023
Fastställd:	2014-11-17
Ändrad:	2023-05-16
Institution	Institutionen för ämnesdidaktik

Huvudområde:	Matematikämnets didaktik
Fördjupning:	G2E - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

Beslut

Denna kursplan är fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för ämnesdidaktik.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Antagen till ULV-projektet.

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Att vara lärare i Sverige, 22.5 hp (US902U) och minst 30 hp i matematik eller matematikämnets didaktik.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Självständigt arbete	15

Kursens innehåll

Kursen består av att genomföra ett självständigt arbete i form av en mindre studie eller ett utvecklingsarbete med inriktning mot matematikämnets didaktik. Vidare ingår att muntligt redovisa detta arbete samt granska andras arbeten.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

- identifiera en problemställning och formulera syfte för en studie eller ett utvecklingsarbete med relevans för matematikämnets didaktik,
- genomföra en mindre studie eller ett utvecklingsarbete med teori- och metodanknytning som präglas av koherens och systematik samt med beaktande av forskningsetiska principer,
- diskutera för- och nackdelar med valda metodiska tillvägagångssätt,
- analysera empiri och diskutera resultaten i relation till pedagogisk verksamhet,
- skriva en vetenskaplig text med korrekt användning av akribi i skriv- och forskningsprocessen samt muntligt diskutera sitt arbete,
- granska innehåll, systematik och relevans i annan students arbete och ge konstruktiva kommentarer.

Undervisning

Undervisningen består av seminarier, övningar och handledning.

Det självständiga arbetet innebär att studenten planerar, genomför och rapporterar en mindre studie eller ett utvecklingsarbete, opponerar på ett annat arbete samt deltar i seminarier där olika arbeten ventileras.

Deltagande i seminarier och handledning är obligatoriskt. För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen. Kursbeskrivningen finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

Kunskapskontroll och examination

a) Kursen examineras genom:

- skriftlig uppsats eller motsvarande,
- muntlig redovisning av det egna arbetet,
- muntlig granskning av annan students arbete.

Det självständiga arbetet skrivs i grupp om två studenter. Undantag från detta kan beviljas om särskilda skäl finns. Framställan om undantag ska göras till kursansvarig lärare. Vid examinationen bedöms den enskilda studentens prestation. Bedömningen omfattar alla delar av det självständiga arbetet.

Principerna för sammanvägning av de enskilda examinationsuppgifterna framgår av betygskriterierna. För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen. Kursbeskrivningen finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

Om student har ett intyg med rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.

b) Betygssättning sker enligt en målrelaterad sjugradig betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

c) De skriftliga målrelaterade betygskriterierna meddelas studenterna vid kursstart. Meddelade målrelaterade betygskriterier är bindande.

d) För att få godkänt slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på samtliga examinationsuppgifter, fullgjorda obligatoriska uppgifter samt fullgjord närvaro vid obligatoriska seminarier.

Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med ansvarig lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning eller fullgörande av obligatoriska uppgifter. Studenten kan då åläggas en kompensationsuppgift.

e) För varje kurstillfälle ska i normalfallet minst tre examinationstillfällen erbjudas inom ett år. Det läsår som kurstillfälle saknas erbjuds minst ett examinationstillfälle.

Studerande som fått betyget Fx eller F på prov två gånger i rad av en och samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd vid nästkommande prov, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställan om detta ska göras till ämnesstudierektor. Studerande som fått lägst betyget E får inte genomgå förnyad examination för högre betyg.

f) Komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg på det självständiga arbetet kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt. Uppgiften ska lämnas in inom en vecka efter att kompletteringsbehov har meddelats av examinator. Vid godkänd komplettering av enklare formaliafel tillämpas betygen A-E. Vid godkänd komplettering av brister av förståelsekaraktär – mindre missförstånd, smärre felaktigheter eller i någon del alltför begränsade resonemang – tillämpas betygen A-E.

g) Student som påbörjar arbetet med det självständiga arbetet har rätt till sammanlagt minst 6 timmar handledning, i huvudsak grupphandledning.

h) Vid betygssättning av examensarbetet används följande bedömningsgrunder:

- Förståelse av den förelagda uppgiften.
- Genomförande av experimenten/fältarbeten/den teoretiska uppgiften.

- Kunskap om den teoretiska bakgrunden.
- Tolkning och analys av resultat.
- Självständighet.
- Förmåga att hålla den fastställda tidsplanen för arbetet.
- Presentation - muntlig redovisning.
- Presentation - skriftlig redovisning.
- Övrigt: seminarierien.

i) Byte av handledare kan ske vid särskilda omständigheter. Begäran om ett sådant byte, med motivering, ska göras hos ämnesstudierektor. Byte av examinerator kan endast ske när student underkänts på ett prov två gånger i rad av en och samma examinerator.

j) Student som under det aktuella kurstillfället inte blir klar med ett påbörjat examensarbete, kan ansöka om förlängd handledartid hos ämnesstudierektor.

Övergångsbestämmelser

När kursplanen är upphävd har studenten rätt att examineras en gång per termin enligt föreliggande kursplan under en avvecklingsperiod på tre terminer.

Begränsningar

Kursen får inte ingå i examen samtidigt med sådan inom eller utom landet genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

Övrigt

Kursen ingår i ULV.

Kurslitteratur

För aktuell kurslitteratur hänvisas till institutionens webbplats <https://www.su.se/institutionen-for-amnesdidaktik/>. Aktuell litteraturlista finns tillgänglig senast två månader före kursstart. Litteratur för det självständiga arbetet väljs i samråd med handledare.