

Institutionen för matematikämnets och
naturvetenskapsämnenas didaktik

Kursplan för kurs på forskarnivå

Forskningsmetodisk introduktion i ämnesdidaktik 7,5 högskolepoäng

**An introduction to research methods in subject specific educational
research 7.5 ECTS credits**

Kurskod: UM031FN

Gäller från: HT 2011

Fastställt: 2011-12-06

Ansvarig institution: Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik

Beslut och riktlinjer

Kursplan för kurs på forskarnivå omfattande 7,5 högskolepoäng. Kursen är obligatorisk i forskarutbildningen i matematikämnets didaktik och naturvetenskapsämnenas didaktik vid Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik. Kursplanen är fastställd av Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik 2011-12-06.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Antagen till forskarutbildningen i pedagogik, didaktik, ämnesdidaktik eller motsvarande vid universitet eller högskola.

Kursens innehåll

Kursen ger en översikt över grundläggande forskningsmetoder som används inom ämnesdidaktisk forskning. Kursen behandlar tillvägagångssätt från formulering av frågeställning över insamling och analys till tolkning. De forskningsmetoder och typer av datamaterial som särskilt behandlas är enkäter, intervjuer, textanalyser, klassrumsstudier och interventionsstudier.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- Använda grundläggande metoder för att gå från frågeställning via analys av eget insamlat material till tolkning.
- Redovisa kännedom om de olika metoder som är förbundna med insamling och analys av de olika typer av data som behandlas under kursen.

Undervisning

Institutionen för matematikämnet och
naturvetenskapsämnenas didaktik

Undervisningen består av föreläsningar, litteraturseminarier, gruppövningar. Deltagande i litteraturseminarier och gruppövningar är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge studenten befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom

- skriftliga rapporter
- muntliga presentationer

b. Som betyg på kursen används något av uttrycken Godkänd och Underkänd.

c. Studerande som underkänts i ordinarie examination har rätt att genomgå minst fyra ytterligare examinationer så länge kursen ges. Med examination jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som underkänts på examination två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Övrigt

Kursen ges i samarbete med Institutionen för språkdidaktik vid Stockholms universitet och med Centrum för tvåspråkighetsforskning.

Övergångsbestämmelser

Då kursplanen upphört att gälla har den studerande rätt att genomgå examination, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att kursplanen upphört att gälla, dock högst tre gånger. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.

Institutionen för matematikämnets och
naturvetenskapsämnenas didaktik

Bilaga

Kurslitteratur

Bryman, Alan (2011). Samhällsvetenskapliga metoder. 2:a upplagan. Malmö: Liber. 690
sidor.

Ett urval forskningsartiklar som exempel på de olika metoder som presenteras.