

Institutionen för matematikämnets och
naturvetenskapsämnenas didaktik

Kursplan för kurs på forskarnivå

**Översiktscurs i naturvetenskapsämnenas
didaktik**

7,5 högskolepoäng

Review of Research in Science Education

7,5 ECTS credits

Kurskod: UM001FN

Gäller från: HT 2009

Faställd: 2010-02-17

Ansvarig institution: Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik

Beslut

Denna kursplan är fastställd av institutionsstyrelsen för Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik 2010-02-17.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Antagen till utbildning på forskarnivå i naturvetenskapsämnenas didaktik, annat utbildningsvetenskapligt ämne eller motsvarande vid universitet eller högskola.

Kursens innehåll

Kursen behandlar naturvetenskapsämnenas didaktik som forskningsfält. I kursen behandlas teoretiska och empiriska ansatser inom naturvetenskapsämnenas didaktik nationellt och internationellt med utgångspunkt i forskning som bedrivs vid Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- urskilja och kritiskt förhålla sig till vetenskaplig metodik och teoretiska perspektiv som används inom naturvetenskapsämnenas didaktik
- visa förmåga att muntligt och skriftligt presentera och diskutera forskning och forskningsresultat i aktuella artiklar och avhandlingar

Undervisning

Kursen organiseras i form av ett antal seminarier där kursdeltagarna läser och diskuterar forskning tillsammans med institutionens forskare i naturvetenskapsämnenas didaktik.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom

- skriftliga rapporter

Institutionen för matematikämnet och naturvetenskapsämnenas didaktik

- muntliga presentationer

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

Student som underkänts i ordinarie examination har rätt att genomgå minst fyra ytterligare examinationer så länge kursen ges. 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.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Aktuella avhandlingar och artiklar väljs i samråd med kursens lärare.

Övrigt

Kursen ingår som obligatorisk kurs i utbildning på forskarnivå i naturvetenskapsämnenas didaktik.