

**Forsknings- och forskareetik i matematikämnet och naturvetenskapsämnenas didaktik**

2,5 hp

**Research ethics and researchers' ethics, in mathematics and science education**

2,5 ECTS

Obligatorisk

Kurskod: UM017FN  
Gäller från: Höstterminen 2018  
Fastställt: 2018-02-20

Ämne: Matematik- eller naturvetenskapsämnenas didaktik

**Beslut och riktlinjer**

Denna kursplan är fastställd av institutionen för matematikämnet och naturvetenskapsämnenas didaktik 2018-02-20

**Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen**

Antagen till utbildning på forskarnivå i matematikämnet eller naturvetenskapsämnenas didaktik eller motsvarande vid universitet eller högskola.

**Kursens innehåll**

- Forskningsetiska överväganden och riktlinjer samt dess tillämpbarhet i studier inom matematikämnet och naturvetenskapsämnenas didaktik.

Kursen ger också exempel på hur man kan orientera sig bland vetenskapliga frågeställningar och problem, vad gäller god forskningssed, för att kunna fatta genomtänkta forsknings- och forskareetiska beslut.

**Undervisning**

Undervisningen består av gemensamma seminarier, där studenterna lägger fram och bearbetar egna forskningstexter, samt övningar där forskningsetiska dilemman analyseras och diskuteras

**Förväntade studieresultat**

Efter genomgången kurs förväntas doktoranden kunna:

- Kunna tillämpa forskningsetiska regler i sin egen forskning
- Kunna diskutera frågeställningar och problem, väcka tankar och bidra till diskussion om ansvar och utmaningar vad gäller god forskningssed.

### **Kunskapskontroll och examination**

- a. Kunskapskontroll sker genom skriftliga och muntliga redovisningar.
- b. Som betyg på kursen används något av uttrycken Godkänd eller Underkänd.

### **Övergångsbestämmelser**

Studenter kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den Upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

### **Övrigt**

#### **Kurslitteratur**

Obligatorisk kurslitteratur är: God forskningssed, VR (2017)

<https://publikationer.vr.se/produkt/god-forskningsсед/>

Artiklar tillkommer

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