

## Kursplan

### Att kommunicera naturvetenskaps-, matematik- och teknikdidaktisk forskning (6hp)

(To communicate science, technology and mathematics educational research (6 ECT))

Kurskategori: Forskarnivå.

Kursen ges inom den nationella forskarskolan för naturvetenskapernas, matematikens och teknikens didaktik (FontD), och är obligatorisk och gemensam för forskarutbildningarna i naturvetenskapernas, matematikens och teknikens didaktik.

---

#### Mål

Efter avslutad kurs skall den studerande

- uppvisa fördjupade kunskaper inom det Nv/ Ma/ Tk -didaktiska forskningsfältet.
- kunna kritiskt granska och bedöma vetenskaplig text.
- utvecklat färdighet i att kommunicera forskningsresultat mot forskarsamhället
- utvecklat färdighet i att kommunicera forskning till målgrupper utanför forskningssamhället.

#### Innehåll

Kursen omfattar kommunikationsformer som abstract, konferens-paper, muntliga presentation och poster-presentation. Kritisk granskning av en avhandlings olika delar genomförs som förberedelse för det egna avhandlingsskrivandet. Att kommunicera forskningsresultat till andra målgrupper än de som finns inom det egna forskarsamhället. I anslutning till detta genomför den forskarstuderande egen ”populärvetenskaplig” produktion.

#### Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier, diskussionsgrupper och självstudier. Studierna kommer delvis att ske genom en webbaserad kursplattform.

#### Examination

Kursen examineras genom individuella muntliga och skriftliga uppgifter samt seminarier.

#### Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs att man antagits till forskarutbildning eller har för området relevanta kunskaper och utbildning som motsvarar behörighet att studera på forskarnivå.

#### Betyg

På kursen ges betygen Godkänd och Underkänd

#### Kursbevis

Kursbevis utfärdas av examinator vid Nationella forskarskolan i naturvetenskapernas och teknikens didaktik.

#### Kurslitteratur

Enligt bilaga som finns på FontD, Linköpings Universitet, Norrköping.

#### Övrigt

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om kursen överensstämmer med kursplanen.

---

Kursplanen är fastställd av Grund- och forskarutbildningsrådet vid Institutionen för samhälls- och välfärdsstudier vid Linköpings Universitet 2009-02-12.