

Naturvetenskaplig utbildning för doktorander, 3.0 hp

Science Education for Postgraduate/Doctoral Students, 3.0 credits

Forskarutbildningskurs

6FIFM05

Institutionen för fysik, kemi och biologi

Gäller från: Andra halvår 2025

Fastställd av

Fastställandedatum

Diarienummer

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet till kurser på forskarutbildningsnivå har den som har

- avlagt en examen på avancerad nivå,
- fullgjort kursfordringar om minst 240 högskolepoäng (hp), varav minst 60 hp på avancerad nivå, eller på något annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper.

För denna kurs krävs dessutom

- att studenten har en undervisningsuppgift

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas* *studenten kunna:

- beskriva grundläggande förutsättningar för lärande
- beskriva innehållsspecifika utmaningar för lärande inom naturvetenskap och teknik
- möta, utmana och hjälpa studenter i en laboratoriemiljö
- beskriva utmaningar för undervisning och lärande på grundnivå

Kursinnehåll

Kursen består av tre block

Block 1: Vad främjar lärande?

Block 2: Elevernas förkunskaper och förutfattade meningar

Block 3: Lärarens roll

Mer information om kursens innehåll finns in den engelska kursplanen

Examination

Kursen kommer att examineras med de uppgifter som beskrivits ovan.

Betygsskala

Tvågradig skala

Kurslitteratur

Kursen kommer att använda boken "Akademisk undervisning" av Elmgren och Henriksson som en röd tråd genom hela kursen. Kompletterande forskningsartiklar för varje seminarium kommer också att tillhandahållas.

Övrig information

Planering och genomförande av kursen skall utgå från kursplanens formuleringar. Kursvärdering samt analys och förslag som rör generell utveckling och förbättring av kursen återkopplas till Forsknings- och forskarutbildningsnämnden av kursansvarig lärare.

Om kursen upphör eller genomgår större förändring erbjuds normalt examination enligt denna kursplan vid totalt tre tillfällen inom/i anslutning till de två terminer som följer.