

Naturvetenskap, verksamhetsförlagd utbildning

Programkurs

3 hp

Natural Sciences, Teacher Practice

972G28

Gäller från:

Fastställd av
Styrelsen för utbildningsvetenskap

Fastställandedatum
2014-10-02

Huvudområde

Didaktik

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G2X

Kursen ges för

- Grundlära­rpro­gram­met med inriktn­ing mot arbete i förskoleklass och grundskolans årskurs 1-3

Förkunskapskrav

VFU-kurser i UK 2, SO, SV och MA godkända.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- Planera och genomföra undervisning som omsätter egna kunskaper inom de naturvetenskapliga ämnesområdena, utifrån gällande styrdokument för grundskolan.
- Utforma och genomföra utvärdering av undervisning inom de naturvetenskapliga ämnesområdena.
- Analysera sitt pedagogiska ledarskap med avseende på ett demokratiskt förhållningssätt, uppkomna dilemman och konsekvenser av sitt eget agerande.
- Kommunicera och interagera med elever på ett lyhört och tydligt sätt i olika situationer utifrån deras förutsättningar.
- Ta egna initiativ i undervisningssammanhang.
- Hantera sociala relationer på ett balanserat och professionellt sätt gentemot skolans aktörer.
- Hantera och anpassa naturvetenskapligt ämnesinnehåll till elevers olika förutsättningar.
- Pröva olika former av kunskapsbedömning i relation till de naturvetenskapliga ämnesområdena och återkoppla bedömningen till elev eller elevgrupp.

Kursinnehåll

Naturvetenskap som kunskapsområde utgör utgångspunkten för kursens olika delar. Den studerande genomför verksamhetsförlagd utbildning i grundskolans förskoleklass eller årskurs 1-3. Under kursen övar den studerande att etablera relationer, utöva ledarskap och ta emot konstruktiv kritik. Den studerande planerar, genomför och följer upp undervisning inom ett arbetsområde i de naturvetenskapliga ämnena, samt diskuterar och använder instrument för kunskapsbedömning inom de aktuella ämnena. Där ingår att reflektera över barns föreställningar och hur de utvecklar naturvetenskapliga förmågor, men också att utifrån elevers olika förutsättningar kunna hantera och anpassa undervisningen för att stimulera deras lärande.

Undervisnings- och arbetsformer

Verksamhetsförlagd utbildning

Examination

Kursen examineras genom uppvisande av tillämpade sociala och didaktiska lärarförmågor

Examination av de tillämpade sociala lärarförmågorna begränsas till tre tillfällen.

PROVKODER

TSLF Tillämpade sociala lärarförmågor, 1,5 hp UG

TDLF Tillämpade didaktiska lärarförmågor, 1,5 hp UG

Betygsskala

Tvågradig skala, U, G

Övrig information

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen. Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Institution

Institutionen för samhälls- och välfärdsstudier