

Naturvetenskapliga ämnen i förskolan och grundskolans tidiga år, med utomhusdidaktiska metoder

Fristående kurs

7.5 hp

Science in Pre-School and Primary School with
Outdoor Education as a Method

917G32

Gäller från:

Fastställd av
Styrelsen för utbildningsvetenskap

Fastställandedatum
2012-10-15

Huvudområde

Naturvetenskap i ett skolperspektiv

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G1X

Lärandemål

Efter kursen ska den studerande kunna:

- redogöra för uterummets betydelse för yngre barns lärande i naturvetenskapliga ämnen
- beskriva och tillämpa olika metoder för undervisning i naturvetenskapliga ämnen i utomhusmiljöer
- redogöra för ett pedagogiskt och didaktiskt förhållningssätt till barns lärande i naturvetenskapliga ämnen, till ekologiska och biologiska samband samt till hållbar utveckling
- visa på förmågan att genom ett aktivt ledarskap stimulera barns inläring av naturvetenskapliga ämnen.

Kursinnehåll

Kursinnehållet belyser de naturvetenskapliga ämnena och ger studenterna metoder att praktiskt tillämpa dessa ämnen i olika utomhusmiljöer. I kursen används ett utforskande arbetssätt som undervisningsform, och teorier om yngre barns inläring av naturvetenskapliga ämnen studeras. Ett medvetet didaktiskt ledarskap och förhållningssätt i utomhusmiljö är centrala delar i kursen. Detta utvecklas genom praktiska moment men även genom koppling till aktuell forskning inom områdena utomhuspedagogik, biologi, ekologi, naturvetenskaplig omvärldsorientering samt hållbar utveckling.

Undervisnings- och arbetsformer

Kursen omfattar föreläsningar, seminarier, självstudier, exkursioner samt utomhusförelagd undervisning. Det praktiska arbetet förläggs i olika utomhusmiljöer och är obligatoriska moment.

Examination

Examination sker fortlöpande genom individuella, skriftliga reflektionsuppgifter som är knutna till aktiviteterna vid varje kurstillfälle, samt till kurslitteraturen. Redovisad slutuppgift, bestående av ett skriftligt utvecklingsarbete, krävs för godkänd kurs.

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 kultur och kommunikation