

## Inriktning natur och skapande

### **Fastställande av inriktning**

Inriktningen är fastställd av sektionsnämnden för lärarutbildning den 3 november 2003

### **1. Övergripande beskrivning av inriktningen**

Inriktningen natur och skapande omfattar 40 poäng och vänder sig främst till blivande lärare med undervisning i förskola, förskoleklass och fritidshem. Målet med inriktningen är att skapa förutsättningar för den blivande läraren att möta barns olika frågor, uppfattningar, syn på och erfarenheter av naturen. Inriktningen bygger på praktiska övningar och utgår från teman och frågeställningar kring vardagliga företeelser. De begrepp och fenomen som behandlas tar sin utgångspunkt i kursplanerna för skolans yngre åldrar och visar hur kunskap kan användas för att undersöka och lösa vardagliga problem.

I inriktningen samverkar naturvetenskap och bild med syftet att i mångvetenskaplig anda inspirera till reflekterande och observerande arbete med natur, färg och form. Syftet är vidare att ge grundläggande kunskaper om de naturvetenskapliga ämnens didaktik, samt belysa deras roll för en långsiktigt hållbar utveckling. Ämnesteoritiska studier och ämnesdidaktik integreras i kurserna som kompletteras med verksamhetsförlagd utbildning. Inriktningen ger vana att vistas i naturen, och kunskap om hur man kan använda natur och bild i sin undervisning.

### **2. Kurser inom inriktningen och struktur**

Natur och skapande A 40 poäng, utgörs av åtta delkurser, där ämnesstudier, didaktiska studier och verksamhetsförlagd utbildning integreras:

- Barn möter naturvetenskapen, 5 poäng
- Natur och bildskapande i förskola och fritidshem, 5 poäng
- Leva och utvecklas, 5 poäng
- Växter och djur, 5 poäng
- Utebildning, 5 poäng
- Natur och bildskapande i förskola och fritidshem, 5 poäng
- Jorden – vårt hem i universum, 5 poäng
- Natur och bild i pedagogisk verksamhet, 5 poäng

Studenter antagna till Inriktning natur och skapande inleder studierna inom allmänt utbildningsområde med kursen Pedagogik med didaktisk inriktning A, 20 poäng.

### **3. Verksamhetsförlagd utbildning**

Den verksamhetsförlagda utbildningen sker under delkurserna Natur och bildskapande i förskola och fritidshem I och II.

### **4. Didaktiska studier**

De didaktiska studierna, som omfattar 10 poäng, är integrerade i delkurserna. Lärarens uppdrag fokuseras genom studier av styrdokument. I kurserna behandlas betingelser dels för kunskapsbildning i naturvetenskap och bild i syfte att skapa goda miljöer för lärandet dels hur

kunskapsprocesserna i bild och naturvetenskap kan stödja varandra och utgöra grund för ett utvecklat bildspråk. Hur barn uppfattar naturvetenskapliga begrepp och fenomen studeras samt hur lärare kan bedriva miljöundervisning där barnen är delaktiga i innehåll och genomförande.

### **5. Inriktnings plats i en lärarexamen**

Inriktningen natur och skapande kan kombineras med andra inriktningar eller specialiseringar som ges vid Örebro universitet inom ramen för Examensordningen för grundutbildning vid Örebro universitet ger och förutsatt att behörighetskraven uppfylls.

### **6. Övrigt**

Inriktningen ger behörighet till utbildningar vid Örebro universitet som kräver Naturkunskap B från gymnasiet.