

## Kursplan för Fjällväxternas ekologi 4 högskolepoäng, Mountain Plant Ecology 4 ECTS credits

### 1. Grundläggande uppgifter

Fastställd av naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2009-02-04 . Planen träder i kraft 2009-02-04. Kursen är på avancerad nivå.

### 2. Allmänna uppgifter

Kursen ingår i huvudområdet biologi vid den naturvetenskapliga fakulteten. Kursen är en valbar kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen eller masterexamen i biologi och miljövetenskap. Kursen ges även som fristående kurs. Kursen ges eventuellt på engelska.

### 3. Lärandemål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter:

- förmåga att identifiera de vanligaste svenska fjällväxterna utan bestämningslitteratur
- förmåga att med hjälp av bestämningslitteratur artbestämna icke tidigare behandlade fjällväxter
- att behärska de olika fjällväxternas invandringshistoria och utbredningsmönster
- att kunna identifiera fjällens vegetationstyper och de vegetationsbildande faktorerna.

### 4. Kursinnehåll

Kursen omfattar bestämningsövningar av kärlväxter, artkunskap och artsammansättningen i olika biotoper. Undervisningen sker i grupp och är huvudsakligen förlagd i fält.

### 5. Undervisning och examination

Undervisningen utgörs av föreläsningar, gruppövningar och enskilda övningar i fält. Deltagande i gruppövningar och enskilda övningar är obligatoriskt.

Examination sker i form av ett färdighetstest i fält.

För studerande som ej godkänts vid ordinarie prov erbjuds ytterligare provtillfälle i nära anslutning härtill.

### 6. Betyg

Betygsgraderna på kursen är godkänd och underkänd.

För godkänt betyg på hela kursen krävs godkänt färdighetstest samt deltagande i alla obligatoriska moment.

### 7. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 90 hp naturvetenskapliga studier inkluderande ekologi 15 hp.

### 8. Litteratur

Enligt fastställd litteraturlista, vilken skall finnas tillgänglig senast fem veckor före kursstart, se Biologisk grundutbildnings webbsida.

### 9. Övriga anvisningar

I kursen ingår en obligatorisk fältkursion. Studenten bidrar med viss del av kostnaden för resor och logi.

### 10. Diarienummer

N 2009/104