



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Insekter: inventering och bestämning**

**Insects: Inventory and Identification**

**5.0 Högskolepoäng**

**5.0 ECTS credits**

**Kurskod:** BL7036  
**Gäller från:** HT 2012  
**Fastställt:** 2012-01-17  
**Institution** Institutionen för biologisk grundutbildning

**Huvudområde:** Biologi  
**Fördjupning:** A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2012-01-17.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen i biologi samt Engelska B eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
7036	Insekter: inventering och bestämning	5

## Kursens innehåll

Kursen behandlar följande:

- \* insekternas mångfald, fylogeni och evolution
- \* jämförande insektsmorfologi och terminologi
- \* molekylära metoder i utforskningen av insektsfaunan
- \* konstruktion och användning av bestämningsnycklar
- \* insamlings- och preparasjonstekniker, inventeringsmetodik
- \* projektplanering

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- \* kunna beskriva insekternas mångfald, evolution och fylogenetiska släktskap
- \* förstå insekternas uppbyggnad och behärska den morfologiska terminologin
- \* känna till hur molekylära metoder används för att utforska insektsfaunan
- \* känna igen insektsordningarna och de vanligaste av våra insektsfamiljer
- \* kunna konstruera och använda bestämningsnycklar
- \* känna till och ha använt de vanligaste insamlings- och preparasjonsteknikerna
- \* kunna planera större entomologiska projekt

## Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, grupparbeten, demonstrationer, laborationer och fältstudier.

Deltagande i grupparbeten, laborationer, samt fältstudier och därmed integrerad undervisning är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande

befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

### **Kunskapskontroll och examination**

a. Kursen examineras på följande vis: kunskapskontroll sker genom skriftligt prov.

Om undervisningen sker på engelska kan även examination komma att genomföras på engelska.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

F<sub>x</sub> = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E, godkända inlämningsuppgifter, muntliga redovisningar samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget F<sub>x</sub> ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

### **Övergångsbestämmelser**

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

### **Övrigt**

Kursen innehåller obligatoriska moment i fält som kan medföra vissa kostnader för studenten.

Kursen ingår i det Nordiska mastersprogrammet i biodiversitet och systematik men kan även läsas som fristående kurs.

### **Kurslitteratur**

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.