

# **BI1426 Floristik, entomologi och fältstudier i åkermark 2023**

## **Modul Floristik och entomologi 4,5 hp**

Kursledare: Maria Viketoft, [maria.viketoft@slu.se](mailto:maria.viketoft@slu.se), 073-332 78 76  
Lärare entomologi: Mats Jonsell, Michelle Nordkvist, Ellinor Ramberg  
Lärare floristik: Maria Viketoft, Mats Jonsell, Michelle Nordkvist

### **Litteratur och utrustning**

*Krok & Almquist, Svensk flora, 29:e Upplagan, Jonsell och Jonsell (Red).*

Finns att köpa i butik eller online. Det är viktigt att ha boken när floristikdelen börjar.

Lupp med helst 10x förstoring. Ska finnas i butik hos [Naturkompaniet](#) i Uppsala. Finns annars att beställa online från olika butiker.

[Vaccin mot TBE](#) rekommenderas starkt.

### **Exkursioner**

Den här delen av kursen är exkursionsbaserad, där vi i grupper kommer att besöka olika miljöer runt Uppsala. Förutom böcker och lupp, ta med fika och lunch på exkursionerna, och ha på er kläder och skor som passar att vara ute i skogen och på myr och mosse. Exkursionerna är inte obligatoriska. Dock rekommenderar vi starkt att ni kommer på så många som möjligt.

### **Examination**

För att bli godkänd på modulen krävs ett godkänt betyg i tentamen på både entomologidelen och floristikdelen.

#### *Entomologitentamen*

Tentamen den 13/6 ska testa era kunskaper i **artkännedom, nyckling och grundläggande ekologi**. Tillåtna hjälpmedel är lupp och familjenyckel. Detaljerad information kommer under kursens gång.

#### *Floristiktentamen*

Tentamen den 30/6 ska testa era kunskaper i **artkännedom och nyckling**. Tillåtna hjälpmedel är lupp och floran. För **artkännedom** ska ungefär 40 arter som ni lärt er under exkursionerna pekas ut, uppdelade i ett antal stationer, där ni får en begränsad tid att skriva ner arternas vetenskapliga namn. För **nyckling** kommer ni att få exemplar av 2-3 för er okända arter som ni ska identifiera med hjälp av bestämningsnyckel och lupp. Detaljerad information kommer under kursens gång.

### **Canvas**

#### *Floristikdelen*

På Canvas finns det en **artlista** som uppdateras med vilka arter grupperna har sett under exkursionerna. Det finns också korta **filmer** på många, men inte alla arter, som kan vara bra för repetition.

## Schema

<u>Vecka 23</u>		
Måndag	5-Jun	Ledigt
Tisdag	6-Jun	Helgdag - Sveriges nationaldag
Onsdag	7-Jun	<b>09.00-12.00 Introduktion till kursen och entomologiavsnittet</b> <b>Sal: Framtiden (MVM)</b>  <b>13.00-15.30 Entomologiexcursion</b>
Torsdag	8-Jun	<b>09.00-15.00 Fällor och bestämningsövningar</b> <b>Samling: Ekologocentrum</b>  <b>15.00-16.00 Introduktion till modulen Fältstudier i åkermark – obs!</b> praktisk information om Skåneresan <b>Sal: Ekologocentrum</b> <b>Lärare: Ida Kollberg</b>
Fredag	9-Jun	<b>09.00-15.00 Entomologiexcursion</b>
<u>Vecka 24</u>		
Måndag	12-Jun	<b>09.00-15.00 Fällor och bestämningsövningar</b> <b>Samling: Ekologocentrum</b>
Tisdag	13-Jun	<b>08.00-12.00 Tentamen Entomologi</b>  <b>13.00-16.00 Introduktion till floristikavsnittet (föreläsning + kort excursion Ultuna</b> <b>Samling: Sal S (Ulls hus)</b>
Onsdag	14-Jun	<b>09.00-15.00 Floristikexcursion</b>
Torsdag	15-Jun	<b>09.00-15.00 Floristikexcursion</b>
Fredag	16-Jun	<b>09.00-15.00 Floristikexcursion</b>
<u>Vecka 25</u>		
Måndag	19-Jun	<b>08.00-17.00 Floristikexcursion: Häverö prästäng</b>
Tisdag	20-Jun	<b>09.00-12.00 Floristikexcursion</b>
Onsdag	21-Jun	<b>09.00-12.00 Floristikexcursion</b>
Torsdag	22-Jun	<b>09.00-12.00 Tentamen Floristik</b>
Fredag	23-Jun	<b>Ledigt - Midsommarafton</b>

## Modulen Fältstudier i åkermark i BI 1426, 3,0 hp 2023

Modulen **Fältstudier i åkermark** ingår i kursen BI1426 – Floristik, entomologi och fältstudier i åkermark. Modulen kommer att examineras med Godkänd/Underkänd.

Dessa två veckor efter midsommar innehåller tre delar: 1. Studieresa i Skåne 2. Praktiska övningar, demonstrationer och seminarier i Uppsala 3. Intervjuuppgift angående agronomprofilen.

**1. Vecka 26** kommer vi att genomföra en studieresa i Skåne. Ni löser er transport till och från Skåne på egen hand och ni kommer att få maximalt 1 000 kr i resebidrag mot uppvisande av kvitton alt. som bilersättning. Måndagen den 26/6 kl. 13.00 är det samling Kristianstad Central där buss väntar. Fredagen den 30/6 kl. 15.30 avslutas resan på Lunds Central. Vi kommer att övernatta i Degeberga respektive Svalöv. *Deltagande i studieresan är obligatorisk för kursens godkännande.*

**2. Vecka 27** kommer att innehålla praktiska övningar och demonstrationer på cykelavstånd från Ultuna med en halvdag på Lövsta och en dag på Säby. *Dessa två dagar gäller obligatorisk närvaro för kursens godkännande.* På tisdagsförmiddagen och eftermiddagarna 6-7 juli kommer vi ha seminarier med redovisningar och diskussion. *Aktivt deltagande på alla tre seminarier är obligatoriskt för kursens godkännande.*

**3. Agronomprofil mark/växt – Vad gör en mark/växtagronom?** I grupper ska ni intervjua av kursledningen tillfrågade personer med olika yrken som mark/växtagronomer. Tid är avsatt i schemat måndagen den 3 juli för att genomföra de gruppvisa intervjuerna samt *individuellt skriftligt sammanfatta och reflektera över M/V-agronomens olika yrkesroller med obligatorisk inlämning samma dag (0,5–1 A4, Times New Roman, 12 p, enkelt radavstånd).*

Undrar du över något så kontakta [Ida.Kollberg@slu.se](mailto:Ida.Kollberg@slu.se) , 073-354 43 32.

### PRELIMINÄRT schema för modulen Fältstudier i åkermark 2023

Datum	Tid	Moment	Lärare	Plats
<b>v 23</b>				
To 8/6	15.00-16.00	Introduktion till modulen Fältstudier i åkermark – obs! praktisk information om Skåneresan	IK	Ekologikum
<b>v 26</b>				
Må 26/6	13.00	<b>Samling Kristianstad Central</b> där buss väntar med vidare färd mot Lyckeby AB, Nöbbelöv.	GB, IK	
	Ca 17.30	Ankomst Degeberga stugby med inkvartering och inhandling av mat.		
Ti 27/6	08.00	Avfärd från Degeberga stugby mot Äppelriket Österlen, Kivik och gårdsbesök hos Marin Andersson, Södergård, Löderup. Lunch i Kåseberga och därefter gårdsbesök hos Per Landén, Charlottenlund, Ystad.	GB, IK	
	Ca 18.00	Ankomst Degeberga stugby.		
On 28/6	08.00	Avfärd från Degeberga stugby för gårdsbesök hos Ingemar Persson, Backdala gård, Vollsjö. Lunch i Alnarp (park och lantbruksmuseum) och därefter besök på Lönnstorps forskningsstation.	GB, NNL, IK	
	Ca 17.00	Ankomst Svalövs gymnasium med inkvartering.		
To 29/6	08.00	Avfärd från Svalövs gymnasium mot Borgeby Fältdagar.	GB, IK	
	Ca 17.45	Ankomst till Svalövs gymnasium		
Fr 30/6	08.00	Avfärd från Svalövs gymnasium mot Lantmännen lantbruk, Svalöv. Därefter besök på Lilla Harrie Valskvarn, Kävlinge.	GB, IK	

	15.30	Lunch på Restaurang Borgeby för att sedan besöka HIR Skåne, Borgeby Slott.  Ankomst Lunds Central		
<b>v 27</b>				
Må 3/7	09.00-17.00	Eget arbete med agronomprofilen (gruppvis intervju, individuell rapport) samt förberedelse inför morgondagens seminarium.  <b>Inlämning av rapport agronomprofilen – deadline kl 17.00</b>		Canvas
Ti 4/7	09.00-11.30 13.00-16.00	<b>Seminarium - Återblick Skåneveckan</b>  <b>Studiebesök Lövsta</b>	IK GB, NNL, IK	Ekologikum
Ons 5/7	09.00-16.00	<b>Studiebesök Säby</b>	GB, NNL, IK	
To 6/7	09.00-12.00 13.00-16.00	Eget arbete/förberedelse inför eftermiddagens seminarium.  <b>Seminarium – Skördebegränsande faktorer</b>	GB, NNL, IK	Ekologikum
Fr 7/7	09.00-12.00 13.00-16.30	Eget arbete/förberedelse inför eftermiddagens seminarium.  <b>Seminarium – Växtodlingens förutsättningar samt kursutvärdering</b>	GB, NNL, IK	Ekologikum

**Medverkande lärare:**

Bergkvist, Göran	GB	SLU, VPE	018-67 29 10	goran.bergkvist@slu.se
Kollberg, Ida	IK	SLU, VPE	073-354 43 32	ida.kollberg@slu.se
Nilsdotter-Linde, Nilla	NNL	SLU, VPE	070-662 74 05	nilla.nilsdotter-linde@slu.se