

**Preliminärt schema, version 1**  
**Svampkunskap – fortsättningskurs i mykologi BI1298**  
**29 augusti sept 2022 – 15 jan 2023**

Denna påbyggnadskurs ger en fördjupad kunskap om svamprikets biologi och ekologi. Kursen behandlar modern systematik, fylogeni samt bestämningsmetodik och artkunskap. Centralt för kursen är svampars anpassningar och dynamik i ekosystem.

Kursen är en distanskurs bygger på egen instudering med hjälp av webbaserat lärande, samt två obligatoriska kursträffar, dels på Billingen fredag – söndag 9-11 september 2022 (start 8.30 på fredagen, dvs praktiskt att komma på torsdagskväll den 8:e) samt i Uppsala fredag-söndag den 13-15 januari 2023 (start på fredagskväll).

**Båda kursträffarna är obligatoriska.**

**Resor och boende:** SLU och kursen ersätter inte resor och boende i samband med de två kursträffarna. Vi delar på bilkostnader under exkursionerna.

**Lärare:** Anders Dahlberg (kursansvarig), Petra Fransson och Michael Krikorev (medverkar på Billingen).

Välkomstbrev med närmare information om kursen skickas ut till den 15 augusti.

**29/8 - 9/9.** Förbered dig på detta sätt inför första träffen:

1. Titta på introduktionsföreläsningen på nätet. Information kommer om detta i välkomstbrevet.
2. Du skall göra ett eget arbete inom ramen för kursen. Titta på instruktionsföreläsningen om innehåll och hur du skall gå till väga (information i välkomstbrev). Fundera ut ett/flera ämnen som du är intresserad av och skicka några rader skiss över ditt tänkta innehåll till kursledare Anders Dahlberg före Billingetränffen (senast den 5/9). Där kommer du få diskutera innehåll och uppläggning. Arbetet är en uppsats på ca 10 sidor som skall vara klar till den 11 december. Redovisning sker muntligt på träffen i Uppsala i januari.
3. Läs en svampartikel som diskuteras under de första kursdagarna. Skickas ut med välkomstbrev.
4. Förbered dig genom att repetera svamparter, försök gärna också att bestämma svampar med nycklar och litteratur. Denna kurshelg har stort fokus på att identifiera svampar med hjälp av nycklar.
5. Undrar du någonting om kursen så tveka inte att kontakta kursledaren Anders Dahlberg (anders.dahlberg@slu.se).

**Fredag– söndag 9/9 - 11/9: träff på Billingen, Skövde**

**Var:** Billingens stugby och camping i Skövde (<http://billingensstugby.se/en/>) uppe bakom Billinge hus på Billingens krön. Boende i vandrarhemsrum, i stugor eller tältning. Boende bokas och bekostas av självt av deltagarna. Vandrarhemsrum är förbokade för kursen så att det säkert skall finnas plats för all. *Meddela att du skall gå SLU kurs vid din bokning – annars*

*kommer du få besked att alla rum är bokade.* Mer information om detta skickas ut när du antagits. Vi har två samlings-salar där vi arbetar med svamp och har föreläsningar.

**Mathållning:** Självhushållning, finns vandrarhemskök. Kan samordnas i varje stuga.

**Ta med:** exkursionskläder efter väder, attiraljer för lunch i fält (termos mm), svampkorg, svampkniv, gärna handlupp (8-10 ggr), anteckningsmaterial, svampböcker och vad du personligen behöver (lakan, handduk osv).

**Exkursioner:** på och kring Billingen. Transport i gemensamma bilar. Vi fördelar oss på de bilar som finns och delar på bensinkostnader.

### **Program:**

Nedan preliminärt program i stora drag. De viktiga hållpunkterna är start 8.30 fredag morgon och att kursen slutar på söndag kl 15.00. För de som kan är det lämpligt att komma redan på torsdagskväll. Vi inleder varje dag med en genomgång och har sedan gemensamma svampexkursioner på fredag – söndag till olika miljöer i Billingeområdet. På söndag gör vi en exkursion med naturvårdstema. Lunch intas som regel i fält varefter vi arbetar med att artbestämna och att använda bestämningsnycklar och litteratur i vår kurslokal. Avslutas med en artgenomgång. Program fram till kl 18.00 varje dag. Det går bra att arbeta med och träna på att känna igen de svampar vi funnit och lagt ut på vår svamputställning även på kvällarna. Programmet är flexibelt och anpassas efter behov och önskemål.

**Tors 8/9**                      Lämpligen ankomst redan på torsdagskväll.

#### **Fre 9/9**

8.30                      Välkomna, kursens uppläggning, kort introduktion  
Exkursion, artbestämning i kurslokal  
- 18.00                    Individuella diskussioner om egna projektarbeten

#### **Lör 10/9**

8.30                      Föredrag  
Exkursion, artbestämning i kurslokal  
Individuella diskussioner om egna projektarbeten  
- 18.00                    Seminariediskussion

#### **Sön 11/9**

8.30                      Föredrag  
Svamp- och naturvårdsexkursion  
-15.00                    Eget projektarbete, Vad händer nu under kursen

### **12/9 – 12/1 2022. Omfattar följande moment:**

1. Genomföra eget projektarbete
  - a. Till den 19 september skicka in utvecklad disposition av egna arbetet. Digital träff i slutet av september där projektarbetena presenteras och diskuteras. Återkoppling från kursledningen.

- b. Frivilliga digitala träffar för fortlöpande diskutera funderingar kring era arbeten med kursledningen.
  - c. Skicka utkast till eget arbete till din studentgrupp för granskning senast 6 november. Samtidigt läser och kommenterar du arbeten från din studentgrupp. Åter till den 13 november.
  - d. Ladda upp ditt arbete på kurshemsidan senast den 21 november. Du får kommentarer från kursledning senast den 1 december.
  - e. Skicka in din slutversion skickas in senast 11 december.
2. En digital mikroskoperingsträff under oktober eller november.
  3. Läs litteratur
    - a. Ta hjälp av material på kurshemsidan för din inläsning.
    - b. Digitala träffar för att presentera och diskutera litteratur. Spelas in och kan ses i efterhand.
  4. Läs artiklar som kommer att diskuteras i seminarieform i Uppsala
  5. Förbered 10 min presentation av ditt projektarbete till Uppsalahelgen

### **6 - 8 januari 2023 hemtentamen**

Du får en hemtentamen och 48 timmar på dig att svara och skicka in svaren på fem frågor. Du får använda alla källor du finner lämpligt för att söka fram svaren; litteratur, internet, anteckningar, kontakta och diskutera med andra kursdeltagare mm. (18.00 fredagskväll – 18.00 söndagskväll).

**Inför Uppsala 13 - 15 januari 2023.** Förbered dig på detta sätt:

1. Förbered kort presentation av ditt projektarbete
2. Förbered några frågor på det arbete skall opponera på
3. Läs artiklar som kommer diskuteras i seminarieform.

### **Träff 2. Fredag - söndag 13 - 15 januari 2022, på institutionen för mykologi och växtpatologi, SLU, Uppsala**

**Plats:** institutionen för skoglig mykologi och växtpatologi, SLU, som ligger i Biocentrum på Allmas allé 5 Ultuna, Uppsala.

**Boende:** ordnar du på egen hand. Det finns många bra boendeanternativ i Uppsala, både hotell och vandrarhem, sök på boende Uppsala på internet så kommer det upp en rad alternativ.

**Ta med:** Anteckningsmaterial.

**Mat och fika:** Ta med lunchmatsäck för båda dagarna. Kaffe och te finns. För de som önskar ordnar vi enklare soppa med tilltugg på fredagskväll och middag på lördagskväll på SLU.

**Program:**

Programmet i stora drag. Några forskarföreläsningar. Redovisningar av projektarbeten. Genomgång och diskussion av hemtentamen. Genomgång och övningar i att mikroskopera, Demonstration av att bestämma svamp med DNA, seminariediskussion kring någon artikel.

**Fredag 13/1 2023**

18.00 Föredrag och diskussioner  
Gemensam soppmiddag

**Lör 14/1 2023**

9.00 I halvgrupp: mikroskoperingsövning samt demonstration av att bestämma svamp med DNA.

14.00 Redovisning av egna arbeten

19.00 Gemensam middag

**Sön 15/1 2023**

9.00 Fortsatt redovisning av egna arbeten

- 15.00 Några korta föredrag och diskussioner