

Preliminärt schema
Svampkunskap – fortsättningskurs i mykologi BI1381
2 september 2024 – 19 januari 2025

Denna kurs 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 13 - 15 september 2024 (start 8.30 på fredagen, dvs praktiskt att komma på torsdagskväll den 12:e) samt i Uppsala fredag-söndag den 17 - 19 januari 2025 (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 i mitten av augusti.

2/9 - 12/9. 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 9 sept*). Där kommer du få diskutera innehåll och uppläggning. Arbetet är en uppsats på ca 10 sidor som skall vara klar till den *3 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).

Träff 1. Fredag– söndag 13 – 15 september på Billingen, Skövde

Var: Billingens stugby och camping i Skövde (<http://billingensstugby.se/en/>) uppe bakom Billingehus på Billingens krön. Boende i vandrarhemsrum, i stugor eller tältning. Boende bokas och bekostas av självt av deltagarna. Vandrarhemsrum/stugor att dela är förbokade för kursen så att det säkert skall finnas plats för all. Finns hotell i närheten. *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 samlingssalar 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. Lunch intas som regel i fält varefter vi arbetar med att artbestämma 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. Å söndag gör vi en exkursion med naturvårdstema.

Torsdag 12/9 Lämpligen ankomst redan på torsdagskväll.

Fredag 13/9

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

Lördag 14/9

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

Söndag 15/9

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

16 september – 16 januari 2024. Omfattar följande moment:

1. Genomföra eget projektarbete
 - a. *Senast den 25 september* ladda upp en utvecklad disposition av egna arbetet på kurshemsidan. Digital träff i slutet av september/början av oktober där projektarbetena presenteras och diskuteras. Återkoppling från kursledningen.

- b. Frivilliga digitala träffar varje vecka under oktober för fortlöpande diskutera funderingar kring era arbeten med kursledningen.
 - c. Skicka utkast till eget arbete till din studentgrupp för granskning *senast 5 november*. Samtidigt läser och kommenterar du arbeten från din studentgrupp. Åter till den *12 november*.
 - d. Ladda upp ditt arbete på kurshemsidan senast den *19 november*. Du får kommentarer från kursledning senast den *25 november*.
 - e. Skicka in din slutversion skickas in senast *1 december*.
2. En digital förberedande mikroskoperingsträff i november. Spelas in och kan också ses i efterhand på kurshemsidan.
 3. Läs litteratur
 - a. Ta hjälp av material på kurshemsidan för din inläsning.
 - b. Digitala träffar under november-december att presentera och diskutera litteratur. Spelas in och kan ses i efterhand på kurshemsidan.
 4. Läs artiklar som kommer att diskuteras i seminarieform i Uppsala
 5. Förbered 10 min presentation av ditt projektarbete till Uppsalahelgen

10 – 12 januari 2025 hemtentamen

Preliminärt får du en hemtentamen med 72 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 liksom att kontakta och diskutera med andra kursdeltagare mm. (18.00 torsdagskväll – 18.00 söndagskväll).

Inför Uppsalaträffen den 17 - 19 januari 2025. 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 17 - 19 januari 2025, 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/några artiklar.

Fredag 17/1 2025

18.00 Föredrag och diskussioner
Gemensam soppmiddag

Lördag 18/1

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

14.00 Redovisning av egna arbeten

19.00 Gemensam middag

Söndag 19/1

9.00 Fortsatt redovisning av egna arbeten

- 15.00 Några korta föredrag och diskussioner