**Schema**

**Svampkunskap – en introduktion till mykologi: distanskurs BI1297**

**9 juni – 31 augusti 2025**

 I den här grundläggande distanskursen i svampkunskap lär du dig om svampars biologi, ekologi och taxonomi. Du lär dig också att känna igen de vanligaste svamparna och få veta mer om svamparnas betydelse för natur och människor.

Kursen är en distanskurs som bygger på egen instudering med hjälp av litteratur och webbaserat lärande samt två obligatoriska kursträffar, dels på SLU i Uppsala lördag - söndag den 14 - 15 juni, dels på Billingen i Skövde onsdag – söndag den 27 – 31 augusti.

**Närvaro på kursens två träffar är obligatorisk.**

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

**Lärare:** Petra Fransson (kursledare), Anders Dahlberg och Lotta Ekberg (Svampkonsulenternas Riksförbund)

**Inför den första träffen den 14–15 juni.** Förbered dig på detta sätt:

1. Titta på den förberedande introduktionsföreläsningen (ca 15 min) på nätet (info skickas ut i kursvälkomstmejl i maj) och läs introduktionskapitlet ‘Vad är svamp’ sidan 16–22 i Nya svampboken, sidan 8-41 i Svampar i Sverige samt sidan 13 - 17 i Giftsvampar och svampgifter som alla ingår i kurslitteraturen.

2. Du skall göra ett eget arbete om en svamp under kursen. Titta på instruktionsföreläsningen hur du skall gå till väga som skickas ut i början av juni. Fundera ut vilken svampart du är intresserad av och vill göra ett eget arbete på. Ha med ditt förslag till träffen i Uppsala.

3. Kontakta Petra om du undrar du någonting.

**Lördag – söndag 14–15 juni.**

**Träff på institutionen för mykologi och växtpatologi, SLU, Ultuna, Uppsala**

**Plats:** Sal A241 BioCentrum, Ultuna, Uppsala. Samling utanför ingången till BioCentrum.

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

**Ta med**: Anteckningsmaterial, lämpliga kläder inklusive regnkläder och stövlar/kängor om det behövs, gärna handlupp (8–10 ggr).

**Mat och fika:** Ta med lunchmatsäck för båda dagarna. Fika ordnas till självkostnadspris. För de som önskar beställer vi och äter gemensam middag på kvällen på institutionen.

**Lördag 14 juni**

09.00 Välkomna; presentation av kursledare. Upprop tillsammans med kort deltagarpresentation. Kursens mål och upplägg (eget arbete, litteratur, tentamen, info om fältdagar på Billingen och artprov) (Petra)

 Vad är svamp, vilka är de, var finns de, vad gör de (Anders)

10.15 Kaffe

10.30 Mat‐ och förväxlingssvampar; föreläsning och frågestund (Lotta 1 timme)

11.45 Exkursion till skogsområdet Lunsen. Vi börjar med lunch i fält. Tema: Svampekologi

(Petra, Anders och Lotta)

14.30 Svampens delar med övning (Anders)

Gruppindelning egna arbetet

15.45 Lavar - föreläsning och därefter lavexkursion i närområdet (Göran Thor)

17.00 Slut

18.00 Gemensam middag för de som önskar till självkostnadspris på Ultuna

**Söndag 15 juni**

09.00 Svampsystematik, översikt storsvampar, hur bestämmer man svamp (Lotta 1 timme).

10.00 Gruppövning om att känna igen svampsläkten; inkl. fikapaus (liten genomgång på slutet) (Petra)

10.45 Giftsvampar; föreläsning (Rut)

12.00 Lunch utomhus

12.45 Exkursion med Jan Stenlid på Kronåsen, tema svampresonemang med fokus på parasit- och nedbrytarsvampar

14.15 Presentation av kurshemsidorna (Petra), artlistan - 200 arter att känna igen (Petra och Lotta), summering (Petra)

15.00 Slut

**Medverkande lärare:**

Petra Fransson inst för skoglig mykologi och växtpatologi (petra.fransson@slu.se)

Anders Dahlberg inst för skoglig mykologi och växtpatologi (anders.dahlberg@slu.se)

Lotta Ekberg, Svampkonsulenternas riksförbund

Rut Folke, Svampkonsulenternas riksförbund

Jan Stenlid professor emeritus, skogspatologi

Göran Thor professor emeritus, lavspecialist

**Detta skall du göra mellan kursträffarna**

**16 juni – 26 augusti omfattar följande moment:**

1. Skriva ett eget arbete om en svamp.

a. Skicka utkast till dina kommenterade studiekompisar senast 29 juni.

b. Kommentera de utkast till svamparbeten du själv får senast 6 juli.

c. Skicka in ditt arbete när du arbetat in kommentarer du fått till den 13 juli.

d. Du får kommentarer på ditt arbete från kursledningen till den 1 augusti

e. Ditt helt färdiga arbete skickas in senast den 11 augusti. Arbetena sammanställs och trycks upp som ett kompendium alla får på Billingeträffen.

2. Träna på arter utifrån artlistan (200 arter skall läras in) och med hjälp Svampar i Naturen, Nya svampboken, små videos på svamparter på kurshemsidan och bildquizz på internet och som app. Var mycket ute och titta i fält.

3. Kunna vara med på digitala ‘artjourer’ under augusti (söndagen 3 och onsdagen 13 augusti) där vi visar varandra och resonerar kring svampar som vi hittat.

4. Lyssna och arbeta med föreläsningar på internet.

5. Läsa litteraturen.

**15 - 17 augusti hemtentamen**

48 timmar tillgänglig tid (18.00 fredag – 18.00 söndag)

Du väljer själv när du vill göra den, alla hjälpmedel tillåtna liksom diskussioner med dina kurskamrater. Bör ta högst 3 timmar att skriva.

**18 – 26 augusti förbered följande**

1. Förbered 10 min presentation av ditt arbete om en svampart + opponering på ett annat arbete.

2. Fortsätt att träna arter.

3. Läs in och förbered dig på att diskutera två svampartiklar.

**Onsdag – söndag 27 – 31 augusti. Träff på Billingen i Skövde**

**Var:** Billingens stugby och camping i Skövde (*http://billingensstugby.se/en/)* uppe bakom Billingehus på Billingens krön. Vandrarhemsrum, i stugor eller tältning. Boende bokas och bekostas självt av deltagarna. Vandrarhemsrum och stugor är förbokade för kursen. Meddela att du skall gå SLUs kurs vid din bokning. Vi berättar mer om detta på träffen i Uppsala. Vi har två samlingssalar där vi arbetar med svamp och har föreläsningar.

**Mathållning:** Självhushållning, men kan med fördel samordnas i varje stuga. Gemensam middag planerad till lördagskväll.

**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:**

Viktiga hållpunkterna är start 13.00 på onsdag, redovisning av egna arbeten torsdag-fredag, samt avslutande artkunskapsprov på söndagsförmiddag. Vi slutar senast kl 15.00 på söndag.

Vi börjar som regel dagarna med samling och ibland ett kort föredrag. Därefter en gemensam svampexkursion till olika miljöer i Billingeområdet onsdag-lördag. Lunch intas i fält varefter vi arbetar med att bestämma och lära oss att känna igen svamp på eftermiddagarna i vår kurslokal. Det mesta arbetet sker i grupper. Dagarna avslutas med artgenomgångar och ibland något kort föredrag. Program fram till kl 18.00 onsdag - lördag. Självfallet kommer det att gå 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.

**Onsdag 27 augusti**

12.00 Ankomst och egen lunch. Som regel går det inte att checka in boende förrän kl 15.00. Petra, Anders och Lotta finns på plats.

13.00 Svampexkursion, därefter artbestämning i kurslokal

15.00-18.00 Artgenomgång och genomgång av hemtentamen.

**Torsdag 28 augusti**

08.30 Föredrag

9.00 Svampexkursion, därefter artbestämning i kurslokal. Lunch när det passar.

15.00-18.00 Artgenomgång i kurslokalen. Redovisning av egna svamparbeten i mindre grupper

**Fredag 29 augusti**

08.30 Föredrag

09.00 Svampexkursion, därefter artbestämning i kurslokal. Lunch när det passar.

15.00- 18.00 Artgenomgångi kurslokalen. Redovisning av egna svamparbeten i mindre grupper

**Lördag 30 augusti**

8.30 Föredrag

09.00 Svampexkursion, därefter artbestämning i kurslokal. Lunch när det passar.

15.00 Artgenomgång, kortföredrag/diskussion

19.00 Gemensam middag

**Söndag 31 augusti**

Förmiddag individuellt artkunskapsprov och gruppexamination i fält

13.00 -15.00 Genomgång artkunskapsprov, kurssummering