

# Schema och kursbeskrivning BI1359 – Botanik och växtfysiologi 2021

Välkommen till kursen Botanik och Växtfysiologi (BI1359)! Kursen är indelad i tre delar:

- Vårväxtkännedom
- Växtfysiologi
- Ogräskännedom

Hela kursen hålls på distans. Nedan ser du ett schema. Moment i fetstil är aktiviteter (föreläsningar och tentamen) som ligger ett visst datum och en viss tid. Övriga moment kan du läsa in när du vill och schemat visar endast rekommendationer när det är lämpligt att du läser momenten.

Om du har frågor angående kursen som helhet eller momenten vårväxtkännedom och ogräskännedom, kontakta [jonatan.leo@slu.se](mailto:jonatan.leo@slu.se).

Om du har frågor angående växtfysiologin, kontakta [salla.marttila@slu.se](mailto:salla.marttila@slu.se).

## **Vårväxtkännedom**

Vårväxtkännedomen fokuserar på identifikation av de vanligaste odlade och vilda lök- och knölväxterna, samt användningen av dessa. Till din hjälp har du en rad inspelade föreläsningar som du hittar på Canvas. Du kan även använda dig av den rekommenderade litteraturen i litteraturlistan eller leta lämplig litteratur/källor på annat håll. Använd gärna Alnarpsparken eller andra trädgårdar för att studera växterna i levande form. Momentet kommer att examineras genom ett quiz och en inlämning.

## **Växtfysiologin**

Under växtfysiologin ska du lära dig om hur växter påverkas av sin miljö genom kunskap om växtens inre uppbyggnad (växtanatomi) och viktiga fysiologiska funktioner. För att studera in växtfysiologin kommer en rad zoom-föreläsningar hållas. Se schema för datum och tid. Inbjudan till föreläsningarna kommer till din studentmail via Canvas. Även tentamensförberedande instuderingsfrågor och övningar kommer vara tillgängliga på Canvas. Använd dig gärna också någon av den rekommenderade litteraturen som du hittar i litteraturlistan. Examinationen i växtfysiologi kommer hållas som en hemtentamen som du ska anmäla dig till genom Ladok. Hemtentamen varar i tre timmar och ska lämnas in på Canvas enligt schema.

## **Ogräskännedomen**

Under ogräskännedomen ska du få lära dig identifiera de vanligaste ogräsen och hur du ska förebygga och ta hand om ogräs. Till din hjälp kommer du ha inspelade föreläsningar, ogräsrådgivaren på slu.se och en zoom-föreläsning. Använd gärna den rekommenderade litteraturen på litteraturlistan samt länkarna som läggs ut på Canvas. Moment kommer att examineras genom ett quiz och en inlämning.

Senast uppdaterat: 2021-04-08

JL - Jonatan Leo (kursledare), [jonatan.leo@slu.se](mailto:jonatan.leo@slu.se)

SM – Salla Marttila, [salla.marttila@slu.se](mailto:salla.marttila@slu.se)

SK – Sammar Khalil, [sammar.khalil@slu.se](mailto:sammar.khalil@slu.se)

MW – Mona Wembling

DH – David Hansson

Datum	Tid	Titel	Kommentar
2021-05-03	10.15-12.00	Kursintroduktion (JL)	Zoom
2021-05-04		Repetition morfologi (JL) Vårväxtidentifikation (JL)	Webbföreläsning - Canvas Webbföreläsning – Canvas
2021-06-05		Egen studietid	
2021-05-06		Vårväxtidentifikation (JL)	Webbföreläsning – Canvas
2021-05-07		Komposition och användning av växter (MW) Vårväxtidentifikation (JL)	Webbföreläsning - Canvas Webbföreläsning – Canvas
2021-05-10		Egen studietid	
2021-05-11	<b>senast 17.00</b>	<b>Examination Vårväxtkännedom</b>	Inlämning och quiz på Canvas
2021-05-12	10.15-12.00	Vatten och mineraler 1 (SK)	Föreläsning via Zoom
2021-05-14	10.15-12.00	Växtens inre uppbyggnad – växtanatomi (SM) Övning – Anatomi	Föreläsning via Zoom Se instuderingsfrågor/bilder på Canvas
2021-05-17		Övning – forts. Anatomi Växtcell (SM) Övning – Växtcell	Se instuderingsfrågor/bilder på Canvas Webbföreläsning – Canvas Se instuderingsfrågor/bilder på Canvas
2021-05-18		Egen studietid	
2021-05-19	10.15-12.00	Vatten och mineraler 2 (SK) Övning - Vatten och mineraler	Föreläsning via Zoom Se instuderingsfrågor på Canvas
2021-05-20	10.15-12.00	Fotosyntes - livets grund (SM)	Föreläsning via Zoom

Senast uppdaterat: 2021-04-08

		Övning – Fotosyntes	Se instuderingsfrågor på Canvas
2021-05-21	10.15-12.00	Tillväxt - från frö till planta (SM) Övning – Tillväxt	Föreläsning via zoom Se instuderingsfrågor på Canvas
2021-05-24	11.15-12.00	Växtfysiologi – frågestund (SK, SM)	Zoom (skicka frågor i förväg via Canvas)
2021-05-25		Egen studietid	
2021-05-26		Egen studietid	
2021-05-27	09.15-12.00	<b>Examination Växtfysiologi – anmäl via Ladok</b>	3 tim hemtentamen online. Inlämning i Canvas.
2021-05-28	10.15-12.00	Ogräs i offentlig miljö (DH) Ogräs – identifikation	Föreläsning via Zoom Webbföreläsning – Canvas
2021-06-31		Egen studietid	
2021-06-01		Egen studietid	
2021-06-02		Egen studietid	
2021-06-03	<b>senast 17.00</b>	<b>Examination Ogräskännedom</b>	Inlämning och quiz på Canvas
2021-06-04		Kursavslut – kursutvärdering	Se kurshemsidan