

**Preliminärt schema för Växtförädling och växtfysiologi, BI1367, 15.0 hp, 2024-2025 (2024.09.27)**

Datum	Tid	Moment	Sal/Zoom	Lärare
<b>Block: Växtförädling</b>				
<u>v44</u>				
1/11	9.15-10.00	Kursintroduktion (F)	Artikum 4	LG
<i>fre</i>	10.15-12.00	Introduktion till modern växtförädling (F) Acquaah. Sektion 1, Kap. 1, S.3-22 Acquaah. Sektion 9, Kap. 1, S.161-173	Artikum 4	HPH
<u>v45</u>				
4/11	13.15-16.00	DNA: struktur, replikation och mutationer (F)	Artikum 4	IL
<i>mån</i>				
5/11				
<i>tis</i>				
6/11	9.15-12.00	Nedärvningslagar, genetisk koppling (F)	Artikum 4	JSS
<i>ons</i>				
7/11	9.15-12.00	Populationsgenetik (F) Acquaah. Sektion 7, Kap. 21, S.395-408	Artikum 4	JSS
<i>tors</i>	13.15-15.00	Räkneövningar (O)		JSS
8/11	9.15-12.00	Populationsgenetik, fort. Kvantitativ genetik, intro. (F) Acquaah. Sektion 2, Kap. 3, S.35-48	Artikum 4	JSS
<i>fre</i>	13.15-15.00	Räkneövningar (O)		JSS
<u>v46</u>				
11/11	9.15-14.30	Lab 1- Mikroförökning (L), (O)	Sterilrummet	EI
<i>mån</i>	9.15-10.45	<i>grupp 1-4</i>		
	10.45-12.15	<i>grupp 5-8</i>		
	13.00-14.30	<i>grupp 9-12</i>		
12/11	9.15-12.00	Kvantitativ genetik, forts. (F) Acquaah. Sektion 2, Kap. 4, S.49-72	Artikum 4	JSS
<i>tis</i>	13.15-15.00	Räkneövningar (O)		JSS
13/11	9.15-12.00	Växtförädling av självbefruktare och korsbefruktare (F) Acquaah. Sektion 6, Kap. 16-18, S.295-358	Artikum 4	LG
<i>ons</i>				
14/11	9.15-12.00	Växtförädling av vegetativt förökade och apomiktiska växtslag (F) Acquaah. Sektion 6, Kap. 19, S.359-374	Artikum 4	LG
<i>tors</i>	13.15-15.00	Räkneövningar (O)		JSS
15/11	10.00-12.00	Molekylära markörer och genomisk selektion (F) Acquaah. Sektion 7, Kap. 20, S.377-393; Sektion 8, Kap. 24-24, S.437-463	Artikum 4	CH
<i>fre</i>				
<u>v47</u>				
18/11	9.15-12.00	Lab: DNA-markörer i växtförädling (L) (O)	Mikroskopsal	BD
<i>mån</i>				

**Preliminärt schema för Växtförädling och växtfysiologi, BI1367, 15.0 hp, 2024-2025 (2024.09.27)**

19/11 <i>tis</i>	10.30-12.00	Lab: DNA-markörer i växtförädling (L) (O)	Mikroskopsal	BD
	13.15-16.00	Fenotypning och fenomics. Bioinformatik (F) Acquaah. Sektion 7, Kap. 22, S.433-435; Sektion 11, Kap. 20, S. 543-575	Artikum 4	EA
20/11 <i>ons</i>	9.15-12.00	Genuttryck och genreglering (F)	Artikum 4	IL
21/11 <i>tors</i>	9.15-12.00	Moderna gentekniker (F) Acquaah. Sektion 10, Kap. 27-29, S.509-541	Artikum 4	EI
	13.15-15.00	Gruppdiskussion (O)	Artikum 4	IL
22/11 <i>fre</i>		Branchdagen		
<u>v.48</u>				
25/11 <i>mån</i>	10.00-12.00	Gruppdiskussion (O)	Artikum 4	LG
	13.15-15.00	Gruppdiskussion (O) + flytt av laboration 1 (O)	Artikum 4/ Sterilrummet	EI
26/11 <i>tis</i>	10.00-12.00	Regleringsfrågor relaterade till växtförädling och växtförädlarrätt (F) Acquaah. Sektion 12, Kap. 33, S.615-632	Artikum 4	PH
<b>Block:</b>	<b>Växtfysiologi</b>			
27/11 <i>ons</i>	10.00-12.00	Vävnadsodling (F)	Artikum 4	EI
28/11 <i>tors</i>	9.15-12.00	Fotomorfogenes (F) Taiz et al. Kap.16. S. 475-503	Artikum 4	JSS
29/11 <i>fre</i>	10.00-12.00	Gruppdiskussion (O)	Artikum 4	JSS
	13.15-15.00	Gruppdiskussion (O)	Artikum 4	CH
<u>v.49</u>				
2/12 <i>mån</i>	10.00-12.00	Frövilan, groningen, embyogenes (F) Taiz et al. Kap 17+18. S. 505-566	Artikum 4	EI
	13.15-16.00	Stressfysiologi Taiz et al. Kap 24. S. 721-752	Artikum 4	SM
3/12 <i>tis</i>	9.15-14.30	Start Lab 2 – GA (L), (O) (Grupp 1-6)	Sterilrummet	EI
4/12 <i>ons</i>				
5/12 <i>tors</i>	10.00-12.00	Skott/rotbildning och blomning (F) Taiz et al. Kap 19+20. S. 567-624	Artikum 4	EI
6/12 <i>fre</i>	9.15-14.30	Avläsning Lab 2 – GA (L), (O) (Grupp 1-6)	Mikroskopsal	EI
	9.15-10.45	grupp 1-2		
	10.45-12.15	grupp 3-4		

**Preliminärt schema för Växtförädling och växtfysiologi, BI1367, 15.0 hp,  
2024-2025 (2024.09.27)**

	13.00-14.30	grupp 5-6		
<b><u>v.50</u></b>				
9/12 mån	9.15-12.00 13.00-15.00	Start Lab 2 – GA (L), (O) (Grupp 7-12) Flytt av Lab 1 (4 v) (L), (O) (Alla grupper)	Sterilrummet	EI
10/12 tis	9.15-12.00	Pollinering, fruktutveckling (F) Taiz et al. Kap 21. S. 625-667	Artikum 4	LG
11/12 ons		Allmän omprovdag		
12/12 tors	9.15-12.00 9.15-10.45 10.45-12.15 13.00-14.30	Avläsning Lab 2 – GA (L) (Grupp 7-12) grupp 7-8 grupp 9-10 grupp 11-12	Sterilrummet	EI
13/12 fre	10.00-12.00	Knoppvila, senescence (F) Taiz et al. Kap 23. S. 691-719	Artikum 4	JSS
<b><u>v.51</u></b>				
16/12 mån	10.00-12.00	Slutavläsning Lab 1(L), (O) (Alla grupper)	Mikroskopsal	EI
17/12 tis	9.15-12.00	Grogrund-dagen (O) Detaljerat schema tillkommer	Artikum 4	SM/LG
18/12-20/12 ons-fre		Självstudier		
<b><u>v.52</u></b>				
<b><u>v.1 (2025)</u></b>				
2/1 tors		Självstudier - labbrapporter		
3/1 fre		Självstudier - labbrapporter		
<b><u>v.2</u></b>				
7/1 tis	9.15-16.00	Miniworkshop om labbarna (O) och Gruppdiskussion (O) Självstudier - labbrapporter	Artikum 4	EI
8/1 ons				
9/1 tors		Inlämning av labbrapporter (skickas via e-mail till EI)		EI
10/1 fre	10.00-12.00	Gruppdiskussion (O)	Artikum 4	LG
<b><u>v.2</u></b>				
13/1 mån	10.00-12.00	Gruppdiskussion (O)	Artikum 4	JSS
14/1-16/1 tis-tors		Självstudier		

# Preliminärt schema för Växtförädling och växtfysiologi, BI1367, 15.0 hp, 2024-2025 (2024.09.27)

17/1  
*fre*  
26/2  
*ons*

Tentamen  
(tid och lokal meddelas senare)  
Gemensamt omprovstillfälle, som  
kommer att användas som första  
omtentatillfälle

LG

## Lärare:

**BD:** Bjørn Dueholm, [Bjorn.Dueholm@slu.se](mailto:Bjorn.Dueholm@slu.se)  
**CH:** Cecilia Hammenhag, [Cecilia.Hammenhag@slu.se](mailto:Cecilia.Hammenhag@slu.se)  
**EA:** Erik Alexandersson, [Erik.Alexandersson@slu.se](mailto:Erik.Alexandersson@slu.se)  
**EI:** Emelie Ivarson, [Emelie.Ivarson@slu.se](mailto:Emelie.Ivarson@slu.se)  
**HPH:** Helena Persson Hovmalm, [Helena.Persson@slu.se](mailto:Helena.Persson@slu.se)  
**IL:** Ida Lager, [Ida.Lager@slu.se](mailto:Ida.Lager@slu.se)  
**JSS:** Jonas Skytte af Sättra, [Jonas.Skytte.Af.Satra@slu.se](mailto:Jonas.Skytte.Af.Satra@slu.se)  
**LG:** Larisa Gustavsson, [Larisa.Gustavsson@slu.se](mailto:Larisa.Gustavsson@slu.se)  
**PH:** Per Hofvander, [Per.Hofvander@slu.se](mailto:Per.Hofvander@slu.se)  
**SM:** Salla Marttila, [Salla.Marttila@slu.se](mailto:Salla.Marttila@slu.se)

## Förkortningar:

F: Föreläsning  
L: Laboration  
O: Obligatoriskt moment

## Lokaler (Laborationer):

Kemisalén i Articum  
Mikroskopsalen i Articum  
Sterilrummet i  
Articum  
Articum 2  
Articum 4  
Grodden,  
Agricum  
Östan,  
Agricum

**Zoom (vid akut behov kan  
föreläsningar och diskussioner ändras  
till Zoom)**