

Preliminärt Schema för Växtförädling och växtfysiologi, BI1367, 15.0 hp, 2023-2024

OBS! Lokaler meddelas senare

Datum	Tid	Moment	Sal/Zoom	Lärare
Block:				
<u>v44</u>	Växtförädling			
31/10	9.15-10.00	Kursintroduktion (F)		LG
tis	10.15-12.00	Introduktion till modern växtförädling (F) Acquaah. Sektion 1, Kap. 1, S.3-22		HPH
1/11	9.15-12.00	DNA: struktur, replikation och mutationer (F) Acquaah. Sektion 9, Kap. 1, S.3-22		IL
2/11	9.15-12.00	Nedärvningslagar, genetisk koppling (F)		JSS
tors	13.15-15.00	Räkneövningar (O)		JSS
<u>v45</u>				
6/11	9.15-12.00	Populationsgenetik Acquaah. Sektion 7, Kap. 21, S.395-408		JSS
mån	13.15-15.00	Räkneövningar (O)		
7/11	9.15-12.00	Populationsgenetik, fort. Kvantitativ genetik, intro. (F) Acquaah. Sektion 2, Kap. 3, S.35-48		JSS
tis	13.15-15.00	Räkneövningar (O)		
8/11	9.15-12.00	Kvantitativ genetik, forts. (F) Acquaah. Sektion 2, Kap. 4, S.49-72		JSS
ons	13.15-15.00	Räkneövningar (O)		
9/11	9.15-14.30	Lab 1- Mikroförökning (L), (O)	Sterilrummet	EI
tors	9.15-10.45	grupp 1-4		
	10.45-12.15	grupp 5-8		
	13.00-14.30	grupp 9-12		
10/11	9.15-12.00	Växtförädling av självbefruktare och korsbefruktare (F) Acquaah. Sektion 6, Kap. 16-18, S.295-358		LG
fre				
<u>v46</u>				
13/11	9.15-12.00	Växtförädling av vegetativt förökade och apomiktiska växtslag (F) Acquaah. Sektion 6, Kap. 19, S.359-374		LG
mån				
14/11	10.00-12.00	Molekylära markörer och genomisk selektion (F) Acquaah. Sektion 7, Kap. 20, S.377-393;		CH
tis				

Sektion 8, Kap. 24-24, S.437-463

15/11 ons	9.15-12.00	Lab: DNA-markörer i växtförädling (L)	Kemisal	BD
16/11 tors	10.30-12.00	Lab: DNA-markörer i växtförädling (L)	Mikroskopsal	BD
17/11 fre				

v47

20/11 mån	9.15-12.00	Moderna gentekniker (F) Acquaah. Sektion 10, Kap. 27-29, S.509-541		EI
21/11 tis	9.15-12.00	Genuttryck och genreglering (F)		IL
22/11 ons	13.15-15.00	Gruppdiskussion (O)		CH
23/11 tors	10.00-12.00	Gruppdiskussion (O)		JSS
24/11 fre	10.00-12.00 13.15-15.00	Gruppdiskussion (O) Gruppdiskussion (O)		LG IL

v48

27/11 mån	9.15-11.00	Regleringsfrågor relaterade till växtförädling och växtförädlarrätt Acquaah. Sektion 12, Kap. 33, S.615-632		PH
	13.15-15.00	Gruppdiskussion (O) + flytt av laboration 1		EI

Block:

Växtfysiologi

v.48

28/11 tis	9.15-12.00 13.15-16.00	Vävnadsodling (F) Fenotypning och fenomics. Bioinformatik (F)		EI EA
29/11 ons	9.15-12.00	Frövilan, groning, embryogenes (F) Taiz et al. Kap 17+18. S. 477-552		EI
30/11 tors	10.00-12.00	Fotomorfogenes (F) Taiz et al. Kap 16. S. 447-476		LG
1/12 fre	9.15-12.00	Skott/rotbildning och blomning (F) Taiz et al. Kap 19+20. S. 553-623		EI

v49

4/12 mån	9.15-14.30	Start Lab 2 – GA (L), (O) (Grupp 1-6)	Mikroskop/Kemi?	EI	
5/12	9.15-12.00	Stressfysiologi Taiz et al. Kap 24. S. 693-761		SM	tistit
6/12 ons					
7/12 tors	9.15-14.30 9.15-10.45 10.45-12.15 13.00-14.30	Avläsning Lab 2 – GA (L), (O) (Grupp 1-6) grupp 1-2 grupp 3-4 grupp 5-6	Mikroskopsal	EI	
8/12 fre	10.00-12.00	Gruppdiskussion (O)		IL	
<u>v50</u>					
11/12 mån	9.15-12.00	Start Lab 2 – GA (L), (O) (Grupp 7-12)	Mikroskopsal	EI	
	13.00-15.00	Avläsning Lab 1 (4 v) (L), (O) (Alla grupper)	Mikrosk.	EI	
12/12 tis	9.15-12.00	Pollinering, fruktutveckling (F)		LG	
13/12 ons	08.30-12.00	Grogrund - dagen (O) Detaljerat schema tillkommer		SM/LG	
14/12 tors	9.15-12.15 9.15-10.45 10.45-12.15 13-14.30	Avläsning Lab 2 – GA (L) (Grupp 7-10) grupp 7-8 grupp 9-10 grupp 11-12	Mikroskopsal	EI	
15/12 fre	10.00-12.00	Senescence, vintervilan (F) Taiz et al. Kap 21+22. S. 625-692		JSS	
<u>v52</u> <u>v53</u>					
<u>v1</u> (2024)					
4/1 tors	10.00-12.00	Avläsning Lab 1 (8 v) (L), (O) (Alla grupper)	Mikroskopsal	EI	
<u>v.2</u>					
8/1 mån	9.15-16.00	Miniworkshop om labbarna (O)	Kemisal	EI	
9/1 tis	9.15-12.00	Gruppdiskussion (O) Inlämning av labrapporter	Mikroskopsal	EI	
10/1 ons	10.00 – 12.00	Gruppdiskussion (O)	Kemisal	LG	

12/1

fre

9.15-13.00

Tentamen

Info om lokal kommer senare

XX?

Gemensamt omprovstillfälle, som kommer att användas som första omtentatillfälle.

Lärare:

BD: Björn Dueholm, Bjorn.Dueholm@slu.se

CH: Cecilia Hammenhag, Cecilia.Hammenhag@slu.se

EA: Erik Alexandersson, Erik.Alexandersson@slu.se

EI: Emelie Ivarson, Emelie.Ivarson@slu.se

HPH: Helena Persson Hovmalm, Helena.Persson@slu.se

IL: Ida Lager, Ida.Lager@slu.se

JSS: Jonas Skytte af Sättra, Jonas.Skytte.Af.Sättra@slu.se

LG: Larisa Gustavsson, Larisa.Gustavsson@slu.se

PH: Per Hofvander, Per.Hofvander@slu.se

SM: Salla Marttila, Salla.Marttila@slu.se

Förkortningar:

F: Föreläsning

L: Laboration

O: Obligatoriskt moment

Lokaler (Laborationer):

Kemisalen i Artikum

Mikroskopsalen i Artikum

Sterilrummet i Artikum

Artikum 4

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