

1. GRUNDUPPGIFTER OM KURSEN VÄXTBIOLOGI BI279								
Filnamn för denna arbetsbok		Bi1279-SLU-20112		Kursnamn: Växtbiologi				
Anmälningsskod:		SLU-20112		Högskolepoäng: 15 hp		Startvecka: 45		
Kurskod:		Bi1279		Studietakt: Full		Slutvecka: 3		
Kursansvarig		Folke Sitbon		Tid: dag				
Planerat antal stud:		25		Ort: Uppsala				
version 201020								
3. LEKTIONS-SCHEMA								
V	Datum	Veckodag	Starttid-Sluttid	Grupp	Namn	Lokal	Moment	Information
45	2020-11-02	Måndag	9.15-12.00	ALLA	Folke Sitbon	Zoom	Upprop, kursinfo, Gruppindelning, Val av odlingsförsök	
			13.00-16.00	ALLA	Folke Sitbon	Zoom	Lektion. Försöksplanering, Växtbilder, växthusintro	
	2020-11-03	Tisdag	9.15-12.00		Eva Sundberg	Zoom	F. Växters evolution och livscykel. Modellväxter - växtmodeller	
			13.00-16.30				Odlingsförsök - planering	
	2020-11-04	Onsdag	9.15-12.00		Nils-Erik Nordh	Zoom	F. Celler, vävnader, organ	
	2020-11-05	Torsdag	10.15-12.00		Eva Sundberg	Zoom	F. Tillväxt, meristem, differentiering och utveckling	
			13.00-16.00				Odlingsförsök - planering	
	2020-11-06	Fredag	9.00-16.00	(ALLA)			Odlingsförsök - START (sker i samråd med handledaren)	
	2020-11-07	Lördag						
	2020-11-08	Söndag						
46	2020-11-09	Måndag	11.15-12.00	ALLA	Nils-Erik Nordh	Zoom	Genomgång: Cell och vävnadstyper	
			13.00-17.00	ALLA	Nils-Erik Nordh	Labsal - BÖL1+2	Övn. Cell o vävnadstyper	
	2020-11-10	Tisdag	9.00-12.00	(ALLA)			Skötsel odlingsförsök	
	2020-11-11	Onsdag	9.00-12.00	(ALLA)	Folke Sitbon	Utomhus	Övn. Växtbilder (obl. moment, men valfri tid och arbetsplats)	Genomsam samling?, frivilligt
	2020-11-12	Torsdag	9.15-11.00		Nils-Erik Nordh	Zoom	F. Funktionell anatomi: rot, stam, blad	
			11.15-12.00	ALLA	Nils-Erik Nordh	Zoom	Genomgång: Rot, stam, blad	
			13.00-16.00	ALLA/2	Nils-Erik Nordh	Labsal - BÖL2	Övn. Rot, stam, blad	Grupp 1.2.3.4
	2020-11-13	Fredag	10.15-12.00		Jens Sundström	Zoom	F. Blomma, frukt och frö	
			13.00-16.00	ALLA/2	Nils-Erik Nordh	Labsal - BÖL1	Övn. Rot, stam, blad	Grupp 5.6.7.8
	2020-11-14	Lördag						
	2020-11-15	Söndag						
47	2020-11-16	Måndag	9.15-12.00		Folke Sitbon	fritt	S. Instuderingsfrågor 1-2 (Zoom-diskussion från 11.00)	Schemalagda självstudier
			13.00-17.00				Bildredigering / Skötsel odlingsförsök	
	2020-11-17	Tisdag	10.15-12.00		Martin Weih	Zoom	F. Ekologiska anpassningar	
	2020-11-18	Onsdag	10.15-12.00		Folke Sitbon	Zoom	F. Fotosyntes I: Ljusreaktionerna, fotosystemen, ljusanpassningar.	
	2020-11-19	Torsdag	10.15-12.00		Folke Sitbon	Zoom	F. Fotosyntes II: CO2-fixering, Ekologiska anpassningar.	
			13.00-17.00				Skötsel odlingsförsök	
	2020-11-20	Fredag	9.15-12.00		Folke Sitbon	Zoom	F. Fotosyntes III, Ekofysiologi	
			13.00-16.00		Per-Olof Lundquist	Zoom	F. Mineralnäringssämnen, kväve metabolism, tillväxt o anpassningar	
	2020-11-21	Lördag						Inlämning växtbilder!
	2020-11-22	Söndag						
48	2020-11-23	Måndag	9.30-15.00	ALLA	Anna Törnkvist	Labsal - BÖL1	Lab. Nitratreduktion (m. skriftlig labbrapport)	Grupp 1.2.3.4
	2020-11-24	Tisdag	9.15-11.00		Folke Sitbon	Zoom	F. Upptag, transport o metabolism av näringsämnen, Tungmetaller.	
			11.15-12.00		Folke Sitbon	Zoom	Muntlig kursvärdering halvtid.	
			13.15-15.00		Folke Sitbon	Zoom	F. Mediciner, droger, färger, kryddor, försvarsubstanser...	Samläsning m. Bi1281
	2020-11-25	Onsdag	9.30-15.00		Anna Törnkvist	Labsal - BÖL3	Lab. Nitratreduktion (m. skriftlig labbrapport)	Grupp 5.6.7.8
	2020-11-26	Torsdag	10.15-12.00		Björn Nicander	Zoom	F. Ljus och utveckling I	
	2020-11-27	Fredag	9.15-12.00		Charles Melnyk	Zoom	F. Vattentransport, vattenstress	Lecture in English
			13.00-16.00	ALLA	Folke Sitbon	Zoom	Torrlab: Vattenpotential	Hemuppgift
	2020-11-28	Lördag						
	2020-11-29	Söndag						
49	2020-11-30	Måndag	9.00-17.00				Skötsel odlingsförsök	
	2020-12-01	Tisdag	10.15-12.00		Björn Nicander	Zoom	F. Ljus och utveckling II	
			13.00-16.00		Folke Sitbon	fritt	S. Instuderingsfrågor 3-4 (Zoom-diskussion från 15.00)	Schemalagda självstudier
	2020-12-02	Onsdag	10.15-12.00		Eva Sundberg	Zoom	F. Växtrytmer. Blomning	
	2020-12-03	Torsdag	10.15-12.00		Folke Sitbon	Zoom	F. Aktivitet, vila o lite om herbicider	
	2020-12-04	Fredag	9.15-12.00		Eva Sundberg	Zoom	F. Växthormoner del I (IAA, Eten, Brassinosteroider)	
	2020-12-05	Lördag						
	2020-12-06	Söndag						
50	2020-12-07	Måndag	10.15-12.00	ALLA	Folke Sitbon	Zoom-hemuppgift	Torrlab. Färgämnen i blad (skriftlig labbrapport)	
	2020-12-08	Tisdag	9.15-12.00		Adrien Sicard	Zoom	F. Växthormoner del II (CK, GA, ABA)	Lecture in English
	2020-12-09	Onsdag	9.15-12.00		Anders Kvarnheden	Zoom	F. Biotisk stress. Växtvirus	
	2020-12-10	Torsdag	10.15-12.00		Björn Nicander	Zoom	F. Abiotisk stress	
	2020-12-11	Fredag	9.00-17.00				Skötsel odlingsförsök	Inlämning vattenpotential
	2020-12-12	Lördag						
	2020-12-13	Söndag						
51	2020-12-14	Måndag	9.15-12.00		Anna Westerbergh	Zoom	F. Domesticering och förädling av växter	
	2020-12-15	Tisdag	9.15-12.00		Eva Sundberg	Zoom	F. Transgena växter, GMO	
	2020-12-16	Onsdag	10.15-12.00		Folke Sitbon	Zoom	F. Skördeprodukternas fysiologi	
	2020-12-17	Torsdag	9.15-12.00				Start avslutning odlingsförsök	
			13.00-16.00		Folke Sitbon	fritt	S. Instuderingsfrågor 5-7 (Zoom-diskussion från 15.00)	Schemalagda självstudier
	2020-12-18	Fredag	9.15 - 12.00	(ALLA)		fritt	Avslutning av odlingsförsöket, Städning i växthus	Sista dag f växtstädning
	2020-12-19	Lördag					Det är obl. att städa efter sig, men kan göras vid tidigare tidpunkt i samråd med handledaren	Inlämning färgämnen
	2020-12-20	Söndag						
							*** JULLEDIGT ***	*** JULLEDIGT ***
2	2021-01-04	Måndag					Sammanställning av odlings-försöket / Inläsning	
	2021-01-05	Tisdag					Sammanställning av odlings-försöket / Inläsning	
	2021-01-06	Onsdag					ledigt	
	2021-01-07	Torsdag					Sammanställning av odlings-försöket / Inläsning	
	2021-01-08	Fredag					Sammanställning av odlings-försöket / Inläsning	
	2021-01-09	Lördag						
	2021-01-10	Söndag						
3	2021-01-11	Måndag	9.15-16.00	ALLA	Folke Sitbon	Sal V eller Zoom	Redovisningar av odlingsförsök	Live/Zoom bestäms senare
	2021-01-12	Tisdag	10.00-17.00		Alla föreläsare enl. sep sch.	Zoom	F. Sammanfattningar av alla föreläsningar / frågestund	Schema bestäms senare
	2021-01-13	Onsdag					Inläsning	
	2021-01-14	Torsdag	12.00 -17.00	ALLA	Folke Sitbon	Sal W om live	Tentamen	Live/hemmeta bestäms senare
	2021-01-15	Fredag	9.00 - 12.00				Skriftlig kursvärdering	
			13.00 - 14.00		Folke Sitbon	Zoom	Muntlig kursvärdering	
			14.00 - 15.00		Folke Sitbon	Zoom	Genomgång tentamen	
							Kursen avslutas	
	2020-02-24	Onsdag	13.00-17.00		Folke Sitbon	Bokas	Om-tentamen (berörda)	

ALLA = obligatoriskt moment (fet stil)

(ALLA) = obligatoriskt moment (fet stil) som kan göras vid valfri tidpunkt

F. = Föreläsning

Kursiverade moment = egen tid; förslag på aktivitet anges i schemat

Övn. = Övning (obligatoriskt moment)

S. = Självstudier