

Vecka 4			Klimat, hydrologi, energi	Lärare	Grupp	Sal		
Måndag	20/1	09.15-10.00	<i>Kursintroduktion (obligatorisk)</i>	SC	Alla	Art1		
		10.15-12.00	<i>Kollokvium: Styrning av yttre faktorer i odlingsmiljöer</i>	SC	Alla	Art1		
		13.15-15.00	Klimatologi	TH	Alla	Art2		
		15.15-16.00	Klimatologi	TH	Alla	Art2		
Tisdag	21/1	08.15-10.00	Växthus, klimat och styrbarhet	KJB	Alla	Art2		
		10.15-12.00	Hydrologi	ME	Alla	Art2		
		13.15-15.00						
		15.15-17.00						
Onsdag	22/1	08.15-10.00	Grundläggande energibegrepp	KJB	Alla	Art2		
		10.15-12.00	Klimatologi	TH	Alla	Art2		
		13.00-17.00						
Torsdag	23/1	08.15-10.00	<i>Kollokvium: Hydrologi, klimatologi</i>		KG			
		10.15-12.00	Energibalanser	KJB	Alla	Aulan		
		13.15-15.00	Luftfuktighet	KJB	Alla	Skörden		
		15.15-17.00						
Fredag	24/1	08.15-10.00	Teknologistuga	RH	v/behov	Art2		
		10.15-12.00	Värmelära	KJB	Alla	Art2		
		13.15-15.00	Tillämpningar av värmelära och luftfuktighet	KJB	Alla	Art2		
		15.15-17.00						
Vecka 5			Klimatisering					
Måndag	27/1	08.15-10.00	Teknologistuga	RH	v/behov	Art2		
		10.15-12.00	<i>Kollokvium: Beräkningar luftfuktighet</i>		KG			
		13.15-15.00	Strömning i luft och vatten	KJB	Alla	Art2		
		15.15-17.00						
Tisdag	28/1	08.15-10.00	Teknologistuga	RH	v/behov	Art2		
		10.15-12.00	Material för inglasade rum	JMN	Alla	Art2		
		13.15-15.00	<i>Kollokvium: Beräkningar energi</i>		KG			
		15.15-17.00						
Onsdag	29/1	08.15-10.00	Klimatisering för lagring	KJB	Alla	Art2		
		10.15-12.00	Klimatisering för inglasade rum	JMN	Alla	Art2		
Torsdag	30/1	08.15-10.00	<i>Exkursion Växthus</i>	KJB, JMN	Alla			
		10.15-12.00	<i>Exkursion Växthus</i>	KJB, JMN	Alla			
		13.15-15.00	<i>Exkursion Växthus</i>	KJB, JMN	Alla			
		15.15-16.00	<i>Exkursion Växthus</i>	KJB, JMN	Alla			
Fredag	31/1	08.15-10.00	<i>Dimensionering kyl/fukt: Räkneövning</i>		Alla			
		10.15-12.00	<i>Dimensionering kyl/fukt: Räkneövning</i>		Alla			
		13.15-15.00	<i>Dimensionering kyl/fukt: Räkneövning</i>		Alla			
		15.15-17.00	Dimensionering kyl/fukt: Räkneövning frågestund	KJB	v/behov	Zoom		

Buss avgår kl. 08.30
från Bobos hjärta

Vecka 6		Energibalans, tillämpad mekanik						
Måndag	3/2	08.15-10.00	Energibalans: Räkneövning		Alla		Kort tentainfo kl.12!	
		10.15-12.00	Energibalans: Räkneövning		Alla			
		13.15-15.00	Energibalans: Räkneövning		Alla			
		15.15-17.00	Energibalans: Räkneövning frågestund	KJB	v/behov	Zoom		
Tisdag	4/2	08.15-10.00	Tillämpad mekanik	KJB	Alla	Crafoord		
		10.15-12.00	System för vatten- och näringstillförsel i växthus	JMN	Alla	Crafoord		
		13.15-15.00						
		15.15-17.00						
Onsdag	5/2	08.15-10.00	Egna studier					
		10.15-12.00	23:59 Individuell inlämning Energi/klimat i Canvas					
Torsdag	6/2	08.15-10.00	Teknologistuga	RH	v/behov	Art2		
		10.15-12.00	Mätteknik	KJB	Alla	Art2		
		13.15-15.30						
		15.30-17.00						
Fredag	7/2	08.15-10.00	Tillämpad mekanik: Räkneövning		Alla			
		10.15-12.00	Tillämpad mekanik: Räkneövning		Alla			
		13.15-15.00	Tillämpad mekanik: Räkneövning		Alla			
		15.15-17.00	Tillämpad mekanik: Räkneövning frågestund	KJB	v/behov	Zoom		
Vecka 7		Mätteknik, Tentamen: energi & klimat, Maskiner						
Måndag	10/2	08.15-10.00	Måtlaboration	KJB	G3	VV	Glöm ej anmälan!	
		10.15-12.00	Måtlaboration	KJB	G1	VV		
		13.15-15.00						
		15.15-17.00	23:59 Individuell inlämning Energi/mechanik i Canvas					
Tisdag	11/2	08.15-10.00	Egna studier					
		10.15-12.00	Frågor till onsdag 12/2 mailas SC innan kl 12.00!					
		13.15-15.00						
		15.15-17.00						
Onsdag	12/2	08.15-10.00	Egna studier					
		10.15-12.00	Frågestund inför Tenta 1 – inskickade frågor	TH, ME, KJB	Alla	Zoom		
Torsdag	13/2	08.00-10.00	Tentamen 1: Energi, klimat, klimatisering (BK 1+5+6)					
		10.15-12.00	Tentamen 1: Energi, klimat, klimatisering (BK 1+5+6)					
		13.15-15.00						
		15.15-17.00	23.59 Gruppinlämning Mätlabsrapport i Canvas					
Fredag	14/2	08.15-10.00	Maskiner & teknik för frilandsgrönsaker	SES	Alla	Art2		
		10.15-12.00	Maskiner & teknik för alternativ ogräsbekämpning	DH	Alla	Art2		
		13.15-15.00						
		15.15-17.00						

Vecka 8			Jordarter och jordarnas egenskaper					
Måndag	17/2	09.15-10.00	Jordartsbildande processer	HW	Alla	Art2		
		10.15-12.00	Jordartsbildande processer	HW	Alla	Art2		
		13.15-15.00	Maskiner & teknik för frukt & bär	LN	Alla	Art2		
		15.15-16.00	Maskiner & teknik för plantskola	LN	Alla	Art2		
Tisdag	18/2	08.15-10.00						
		10.15-12.00	Jordmån, jordmånsbildande processer	HW	Alla	Art2		
		13.15-15.00	Textur	HW	Alla	Art2		
		15.15-17.00						
Onsdag	19/2	08.15-10.00						
		10.15-12.00	Jordarnas egenskaper + kartdemonstration	HW	Alla	Art2		
Torsdag	20/2	09.15-10.00	Jordartslaboration	HW	G1	Jo	Art4	
		10.15-12.00	Jordartslaboration / Exkursion Hvilan (egen transport)	HW / SES	G1 / G2	Jo / Hv	Art4	
		13.15-15.00	Jordartslaboration / Exkursion Hvilan (egen transport)	HW / SES	G2 / G1	Jo / Hv	Art4	
		15.15-16.00	Jordartslaboration	HW	G2	Jo	Art4	
Fredag	21/2	09.15-10.00						
		10.15-12.00	Egna studier					
		13.15-15.00						
		15.15-17.00						
Vecka 9			Vatten i marken, bevattning					
Måndag	24/2	08.15-10.00	Maskiner & teknik för gödselspridning på friland	SES	Alla	Art2		
		10.15-12.00	Kollokvium: Geologi		KG			
		13.15-15.00	Vattenbindning 1	ME	Alla	Art2		
		15.15-17.00						
Tisdag	25/2	08.45-10.30	Vattenlaboration 1	ME	G3	Ke		
		10.45-12.30	Vattenlaboration 1	ME	G2	Ke		
		13.15-15.00						
		15.15-17.00						
Onsdag	26/2	08.15-10.00	Generellt omtentamenstillfälle					
		10.15-12.00	23:59 Gruppinlämning Maskiner (inte odling!!) Canvas					
Torsdag	27/2	08.15-10.00	Vattenbindning 2	ME	Alla	Art2		
		10.15-12.00	System för bevattning på friland (odling, rekreation)	SES	Alla	Art2		
		13.15-15.00						
		15.15-17.00						
Fredag	28/2	08.15-10.00						
		10.15-12.00	Vattenlaboration 2 / Dimensionering bevattning: Räkneövn.	ME / SES	G2 / G1	Ke / Art4		
		13.15-15.00	Vattenlaboration 2 / Dimensionering bevattning: Räkneövn.	ME / SES	G1 / G3	Ke / Art4		
		15.15-17.00						

Vecka 10			Markbiologi och markkemi			
Måndag	3/3	08.15-10.00	Bördighet, organiskt material	SC	Alla	Art2
		10.15-12.00	Växtplatsens/rotzonens biologi	SK	Alla	Art2
		13.15-15.00				
		15.15-17.00				
Tisdag	4/3	08.15-10.00	<i>Kollokvium: Bördighet, organiskt material, markbiologi</i>		KG	
		10.15-12.00	Markkemi: Kolloidernas egenskaper	SC	Alla	Art2
		13.15-15.00				
		15.15-17.00				
Onsdag	5/3	08.15-10.00	Egna studier			
		10.15-12.00				
Torsdag	6/3	08.15-10.00	Markkemi: Växtnäringsämnen	SC	Alla	Art2
		10.15-12.00	Oorganiska gödselmedel	KJB	Alla	Art2
		13.15-15.00				
		15.15-17.00				
Fredag	7/3	08.15-10.00	Organiska gödselmedel	KJB	Alla	Art2
		10.15-12.00	Kalkning och förurning	SC	Alla	Art2
		13.15-15.00				
		15.15-17.00	23:59 Övningsuppgift Bevattnings i Canvas			
Vecka 11			Gödsling och kalkning			
Måndag	10/3	08.15-10.00	Växtnäringsanalys: mark, substrat, växt	SC	Alla	Art2
		10.15-12.00	Substratens egenskaper / Substrat i ett miljöperspektiv	KJB BA	Alla	Art2
		13.15-15.00	<i>Substratdemonstration / Kollokvium: Markkemi</i>		G1 / G2	VV /
		15.15-17.00				
Tisdag	11/3	08.15-10.00	<i>Beräkning gödselbehov</i>	KJB	Alla	Art2
		10.15-12.00	Koncept för näringsbehov	KJB	Alla	Art2
		13.15-15.00	<i>Substratdemonstration / Kollokvium: Markkemi</i>		G2 / G1	/ VV
		15.15-17.00				
Onsdag	12/3	08.15-10.00	Eget arbete med gödselberäkningar			
		10.15-12.00				
Torsdag	13/3	08.15-10.00	<i>Gödselberäkning</i>	KJB	G1	Art4
		10.15-12.00	<i>Gödselberäkning</i>	KJB	G2	Art4
		13.15-15.00				
		15.15-17.00				
Fredag	14/3	08.15-10.00	Egna studier			
		10.15-12.00				
		13.15-15.00	Tentagenomgång, Tentamen 1	TH ME KJB		Zoom
		15.15-17.00	23.59 Gruppinlämning Markkemirapport i Canvas			

Vecka 12			Odlingssubstrat					
Måndag	17/3	08.15-10.00						
		10.15-12.00	Egna studier					
		13.15-15.00						
		15.15-17.00						
Tisdag	18/3	08.15-10.00	Exkursion Hasselfors http://www.hasselforsgarden.se	KJB	Alla			
		10.15-12.00	Exkursion Hasselfors http://www.hasselforsgarden.se	KJB	Alla			
		13.15-15.00	Exkursion Hasselfors http://www.hasselforsgarden.se	KJB	Alla			
		15.15-17.00						
Onsdag	19/3	08.15-10.00	Egna studier					
		10.15-12.00						
Torsdag	20/3	08.15-10.00	Egna studier					
		10.15-12.00						
		13.15-15.00	Frågor till fredag 21/3 mailas till SC innan kl 12.00					
		15.15-17.00						
Fredag	21/3	08.15-10.00	Egna studier					
		10.15-12.00	Frågestund inför Tenta 2 – inskickade frågor	HW ME KJB SC SK SES mfl	Alla	Zoom		
		13.15-15.00						
		15.15-17.00						
Vecka 13			Examination marklära och odlingsteknologi					
Måndag	24/3	08.00-10.00	Tentamen 2: Mark och odlingsteknologi (BK 2+3+4)					
		10.00-12.00	Tentamen 2: Mark och odlingsteknologi (BK 2+3+4)					
		13.00-15.00						
		15.00-17.00						
Tisdag	25/3		Kursstart Period 4					
Onsdag	26/3							
Torsdag	27/3							
Fredag	28/3							

Buss **avgår** kl. **08.15**
från Bobos hjärta

Glöm ej anmälan!

Obligatoriska moment:**Observera att alla undervisningsmoment och inlämningar med *kursiverad blå text* är obligatoriska!****Tentagenomgång:**

Fredag 14 mars kl. 13.15-15.00 (Tentamen 1)

Onsdag ? april kl. 13.15-15.00 (Tentamen 2)

Datum för omtentamen:

Onsdag ? april kl. 08.00-12.00 (Tentamen 1) Information om tid och plats ges av Utbildningsadministrationen.

Onsdag 7 maj (Tentamen 2). Information om tid och plats ges av Utbildningsadministrationen.

Onsdag ? augusti (Tentamen 1+2). Information om datum, tid och plats ges av Utbildningsadministrationen.

Lokaler

Art 1-4	Articum 1-4, Articum
Hv	Hvilan Utbildning, <i>Kabbarpsvägen 126, 232 52 Åkarp</i>
Jo	Jordlabbet, Articum
Krol	Krolliljan, Articum
Ke	Kemisal, Articum
Mag	Magnolian, Articum
Trol	Trollhasseln, Articum
Tul	Tulpanen, Articum
VV	Växthuset, Vegetums norra del

Grupper

G = grupp (G1, G2, G3), KG = kollokviegrupp (KG1-KG8)

Föreläsare m.fl.

BA	Beatrix Alsanius
DH	David Hansson
HW	Hanna Williams
JMN	Jonas Möller-Nielsen
KJB	Karl-Johan Bergstrand
LM	Lars Mogren
LN	Lotta Nordmark
ME	Maria Ernfors
RH	Rebecca Häggström
SC	Siri Caspersen
SES	Sven-Erik Svensson
SK	Sammar Khalil
TH	Thomas Holst

Kursledare/examinator (frågor om kursen): Siri Caspersen, Siri.Caspersen@slu.se, 040-41 53 27**Kursadministratör (frågor om Ladok och utbildningen i övrigt):** Desiree Mattsson, Desiree.Mattsson@slu.se, 040-41 53 04