

Vecka 4			Klimat, hydrologi, energi	Lärare		Grupp	Sal		
Mandag	17/1	09.15-10.00	Kursintroduktion (obligatorisk)	SC		Alla	Zoom	Tul Trol Art4	
		10.15-12.00	Kollokvium: Styrning av yttre faktorer i odlingsmiljöer	SC		Alla	Zoom		
		13.15-15.00	Klimatologi	TH		Alla	Zoom		
		15.30-16.15	Klimatologi	TH		Alla	Zoom		
Tisdag	18/1	08.15-10.00	Växthus, klimat och styrbarhet	KJB		Alla	Zoom		
		10.30-12.15	Klimatologi	TH		Alla	Zoom		
		13.15-15.00	Kollokvium: Klimatologi			KG	Krol Mag		
		15.15-17.00							
Onsdag	19/1	08.15-10.00	Hydrologi	ME		Alla	Zoom		
		10.30-12.15	Grundläggande energibegrepp	KJB		Alla	Zoom		
		13.00-17.00							
Torsdag	20/1	08.15-10.00	Teknologistuga	RH		v/behov	Art2		
		10.30-12.15	Energibalanser	KJB		Alla	Zoom		
		13.15-15.00	Luftfuktighet	KJB		Alla	Zoom		
		15.15-17.00							
Fredag	21/1	08.15-10.00	Teknologistuga	RH		v/behov	Art2		
		10.30-12.15	Värmelära	KJB		Alla	Zoom		
		13.15-15.00	Tillämpningar av värmelära och luftfuktighet	KJB		Alla	Zoom		
		15.15-17.00							
Vecka 5			Klimatisering						
Mandag	24/1	08.15-10.00	Teknologistuga	RH		v/behov	Art2	Tul Trol Art4	
		10.30-12.15	Strömning i luft och vatten	KJB		Alla	Zoom		
		13.15-15.00	Kollokvium: Beräkningar luftfuktighet			KG	Krol Mag		
		15.15-17.00							
Tisdag	25/1	08.15-10.00						Tul Trol Art4	
		10.15-12.00	Klimatisering för inglasade rum	JMN		Alla	CN		
		13.15-15.00	Kollokvium: Beräkningar energi			KG	Krol Mag		
		15.15-17.00							
Onsdag	26/1	08.15-10.00	Klimatisering för lagring	KJB		Alla	Zoom	Buss avgår 9.15 från Bobos hjärta	
		10.30-12.15	Material för inglasade rum	JMN		Alla	Zoom		
Torsdag	27/1	09.15-10.00	Exkursion Växthus	KJB JMN		Alla			
		10.15-12.00	Exkursion Växthus	KJB JMN		Alla			
		13.15-15.30	Exkursion Växthus	KJB JMN		Alla			
		15.30-17.00							
Fredag	28/1	08.15-10.00	Dimensionering kyl/fukt: räkneövning						
		10.15-12.00	Dimensionering kyl/fukt: räkneövning						
		13.15-15.00	Dimensionering kyl/fukt: räkneövning frågestund	KJB		v/behov	Art1		
		15.15-17.00	Dimensionering kyl/fukt: räkneövning frågestund	KJB		v/behov	Zoom		

Vecka 6		Energibalans, tillämpad mekanik				
Mandag	31/1	09.15-10.00	Energibalans: räkneövning			
		10.15-12.00	Energibalans: räkneövning			
		13.15-15.00	Energibalans: räkneövning frågestund	KJB	v/behov	Art1
		15.15-16.00	Energibalans: räkneövning frågestund	KJB	v/behov	Zoom
Tisdag	1/2	08.15-10.00				
		10.15-12.00	System för vatten- och näringstillförsel i växthus	JMN	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Tillämpad mekanik	KJB	Alla	Zoom
		15.15-16.00				
Onsdag	2/2	08.15-10.00				
		10.15-12.00	23:59 Individuell inlämning Energi-klimat i Canvas			
Torsdag	3/2	08.15-10.00	Tillämpad mekanik: Räkneövning	KJB		
		10.15-12.00	Tillämpad mekanik: Räkneövning	KJB		
		13.15-15.00	Tillämpad mekanik: Räkneövning frågestund	KJB	v/behov	Art1
		15.15-17.00	Tillämpad mekanik: Räkneövning frågestund	KJB	v/behov	Zoom
Fredag	4/2	08.15-10.00	Teknologistuga	RH	v/behov	Art3
		10.30-12.15	Mätteknik	KJB	Alla	Zoom
		12.15-13.00	Tentainformation	SC	Alla	Zoom
		13.15-17.00				
Vecka 7		Mätteknik, Tentamen: energi & klimat				
Mandag	7/2	08.15-10.00	Måtlaboration	KJB AD	G1	Bio
		10.30-12.15	Måtlaboration	KJB AD	G2	Bio
		13.15-15.00	Måtlaboration	KJB AD	G3	Bio
		15.30-17.15	Måtlaboration	KJB AD	G4	Bio
Tisdag	8/2	08.15-10.00	Måtlaboration	KJB AD	G5	Bio
		10.30-12.15	Måtlaboration	KJB AD	G6	Bio
		13.15-15.00				
		15.15-17.00	23:59 Individuell inlämning Energi-Mekanik i Canvas			
Onsdag	9/2	08.15-10.00	Egna studier			
		10.15-12.00	Frågor till torsdag 13/2 mailas till SC innan kl 14.00!			
Torsdag	10/2	08.15-10.00	Egna studier			
		10.15-12.00	Frågestund inför Tenta 1 – inskickade frågor	TH ME KJB	Alla	Zoom
		13.15-15.00				
		15.15-17.00				
Fredag	11/2	08.00-10.00	Tentamen 1: Energi, klimat, klimatisering (BK 1+5+6)		Alla	Alnarp
		10.00-12.00	Tentamen 1: Energi, klimat, klimatisering (BK 1+5+6)		Alla	Alnarp
		13.15-15.00				
		15.15-17.00	23.59 Gruppindelning Mätlabsrapport i Canvas			

Kort tentainfo kl 12!

Vecka 8		Jordarter och jordarnas egenskaper						
Mandag	14/2	09.15-10.00	Jordartsbildande processer	LM		Alla	Zoom	Art4 Art4 Art4 Art4 Art4 Art4 Art4 Art4 Art4 Art4 Art4 Art4 Art4 Art4 Art4
		10.30-12.15	Jordartsbildande processer	LM		Alla	Zoom	
		13.15-15.00	Jordartslaboration	LM ME		G6	Jo	
		15.15-16.00	Jordartslaboration	LM ME		G6	Jo	
Tisdag	15/2	08.15-10.00	Jordmån, jordmånsbildande processer	LM		Alla	Zoom	
		10.30-12.15	Textur	LM		Alla	Zoom	
		13.15-15.00	Jordartslaboration	LM ME		G5	Jo	
		15.15-16.00	Jordartslaboration	LM ME		G5	Jo	
Onsdag	16/2	09.15-10.00	Jordartslaboration	LM ME		G4	Jo	
		10.15-12.00	Jordartslaboration	LM ME		G4	Jo	
Torsdag	17/2	09.15-10.00	Jordartslaboration	LM ME		G3	Jo	
		10.15-12.00	Jordartslaboration	LM ME		G3	Jo	
		13.15-15.00	Jordartslaboration	LM ME		G2	Jo	
		15.15-16.00	Jordartslaboration	LM ME		G2	Jo	
Fredag	18/2	09.15-10.00	Jordarnas egenskaper	LM		Alla	Zoom	
		10.30-12.15	Jordarnas egenskaper + kartdemonstration	LM		Alla	Zoom	
		13.15-15.00	Jordartslaboration	LM ME		G1	Jo	
		15.15-16.00	Jordartslaboration	LM ME		G1	Jo	
Vecka 9		Vatten i marken, bevattning						
Mandag	21/2	08.15-10.00	Vattenbindning 1	ME		Alla	Zoom	Tul Trol Art4
		10.30-12.15	Kollokvium: Geologi	LM		KG	Krol Mag	
		13.15-15.00	Vattenlaboration 1	ME LM		G1	Mi	
		15.30-17.15	Vattenlaboration 1	ME LM		G3	Mi	
Tisdag	22/2	08.15-10.00	Vattenlaboration 1	ME LM		G2	Ke	
		10.30-12.15	Vattenlaboration 1	ME LM		G6	Ke	
		13.15-15.00	Vattenlaboration 1	ME LM		G5	Ke	
		15.30-17.15	Vattenlaboration 1	ME LM		G4	Ke	
Onsdag	23/2	08.15-10.00	Egna studier					
		10.15-12.00	<i>Generellt omtentamenstillfälle</i>					
Torsdag	24/2	08.15-10.00	Vattenbindning 2	ME		Alla	Zoom	
		10.30-12.15	System för bevattning på friland (odling, rekreation)	SES		Alla	Zoom	
		13.15-15.00	Vattenlaboration 2 / Dimensionering bevattning: Räkneövn	ME LM		G5 / G6	Ke / Art4	
		15.30-17.15	Vattenlaboration 2 / Dimensionering bevattning: Räkneövn	ME LM		G6 / G5	Ke / Art4	
Fredag	25/2	08.15-10.00	Vattenlaboration 2 / Dimensionering bevattning: Räkneövn	ME LM		G4 / G3	Ke / Art4	
		10.30-12.15	Vattenlaboration 2 / Dimensionering bevattning: Räkneövn	ME LM		G3 / G4	Ke / Art4	
		13.15-15.00	Vattenlaboration 2 / Dimensionering bevattning: Räkneövn	ME LM		G1 / G2	Ke / Art4	
		15.30-17.15	Vattenlaboration 2 / Dimensionering bevattning: Räkneövn	ME LM		G2 / G1	Ke / Art4	

Vecka 10		Markbiologi, markkemi					
Mandag	28/2	08.15-10.00	Växtplatsens/rotzonens biologi	SK		Alla	Zoom
		10.30-12.15	Bördighet, organiskt material	SC		Alla	Zoom
		13.15-15.00					
		15.15-17.00					
Tisdag	1/3	09.15-11.00	Markkemi: Kolloider	SC		Alla	Zoom
		11.30-12.15	Substratens egenskaper	KJB		Alla	Zoom
		13.15-15.00	<i>Substratdemonstration</i>	KJB		G2	Jo
		15.15-17.00	<i>Substratdemonstration</i>	KJB		G1	Jo
Onsdag	2/3	08.15-10.00	Egna studier				
		10.15-12.00					
Torsdag	3/3	08.15-10.00	Oorganiska gödselmedel	KJB		Alla	Zoom
		10.30-12.15	Markkemi: Växtnäringsämnen	SC		Alla	Zoom
		13.15-15.00	<i>Substratdemonstration</i>	KJB		G4	Jo
		15.15-17.00	<i>Substratdemonstration</i>	KJB		G3	Jo
Fredag	4/3	08.15-10.00	Kalkning och försurning	SC		Alla	Zoom
		10.30-12.15	Organiska gödselmedel	KJB		Alla	Zoom
		13.15-15.00	<i>Substratdemonstration</i>	KJB		G6	Jo
		15.15-17.00	<i>Substratdemonstration</i>	KJB		G5	Jo
Vecka 11		Gödsling och gödselmedel					
Mandag	7/3	08.15-10.00	Mark- och växtanalyser	SC		Alla	Zoom
		10.30-12.15	<i>Kollokvium: Mark & Bördighet</i>			KG	Krol Mag
		13.15-15.00					
		15.15-17.00	23:59 Övningsuppgift Bevattning i Canvas				
Tisdag	8/3	08.15-10.00	<i>Beräkning gödselbehov</i>	KJB		Alla	Zoom
		10.30-12.15	Koncept för näringsbehov	KJB		Alla	Zoom
		13.15-15.00	Maskiner & teknik för gödselspridning på friland	SES		Alla	Zoom
		15.15-17.00	Tentagenomgång, Tentamen 1	TH ME KJB		Alla	Zoom
Onsdag	9/3	08.15-10.00	<i>Markkemi-laboration</i>	SC		G6	Ke
		10.30-12.15	<i>Markkemi-laboration</i>	SC		G5	Ke
Torsdag	10/3	08.15-10.00	<i>Markkemi-laboration</i>	SC		G2	Ke
		10.30-12.15	<i>Markkemi-laboration</i>	SC		G1	Ke
		13.15-15.00	<i>Markkemi-laboration</i>	SC		G4	Ke
		15.30-17.15	<i>Markkemi-laboration</i>	SC		G3	Ke
Fredag	11/3	08.15-10.00	<i>Gödselberäkning: räkneövning</i>				
		10.15-12.00	<i>Gödselberäkning: räkneövning</i>				
		13.15-14.00	<i>Gödselberäkning: räkneövning frågestund</i>	KJB		v/behov	Art1
		15.15-17.00	<i>Gödselberäkning: räkneövning frågestund</i> 23.59 Gruppinlämning Markkemirapport i Canvas	KJB		v/behov	Zoom

Trol Tul Art4

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

Tentagenomgång: Måndag 7 mars kl. 13.15-15.00 Zoom (Tentamen 1)
?dag ? april kl. ? Zoom (Tentamen 2)

Datum för omtentamen: ?dag ? april kl. ? (Tentamen 1). Information om plats ges av Tentamen Alnarp
onsdag 4 maj (Tentamen 2). Information om tid och plats ges av Tentamen Alnarp
?dag ? augusti (Tentamen 1+2). Information om datum, tid och plats ges av Tentamen Alnarp

Förnyad frist för obligatoriska inlämningar: 15 maj kl. 23.59

Lokaler

Art 1-4	Articum 1-4, Articum
Bio	Biotronen
Jo	Jordlabbet, Articum
Krol	Krolliljan, Articum
Ke	Kemisal, Articum
Mag	Magnolian, Articum
Mi	Mikroskopisal, Articum
Trol	Trollhasseln, Articum
Tul	Tulpanen, Articum

Grupper

G = grupp (G1, G2, G3, G4, G5, G6)
KG = kollokviegrupp (KG1-KG12)

Föreläsare m.fl.

AD	Ann Dahl
ALa	Anna Larsen
DH	David Hansson
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): Ann-Charlotte Dalbäck Ann-Charlotte.Dalback@slu.se, 040-41 51 46

Tentamen Alnarp (frågor om anmälan till tentamen, arrangement av generella omtentamenstillfällen): Tentamen.Alnarp@slu.se