

Vecka 3			Klimat, hydrologi, energi	Lärare	Grupp	Sal
Mandag	18/1	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Kursintroduktion (obligatorisk)	SC	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Klimatologi	TH	Alla	Zoom
		15.30-16.15	Klimatologi	TH	Alla	Zoom
Tisdag	19/1	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Hydrologi	ELG	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Klimatologi	TH	Alla	Zoom
		15.30-17.15	Kollokvium: Hydrologi, klimatologi		G1-G8	Zoom
Onsdag	20/1	08.15-10.00	Växthus, klimat och styrbarhet	KJB	Alla	Zoom
		10.30-12.15	Grundläggande energibegrepp	KJB	Alla	Zoom
Torsdag	21/1	08.15-10.00	Teknologistuga	RH	v/behov	Zoom
		10.30-12.15	Energibalanser	KJB	Alla	Zoom
		13.15-15.00				
		15.15-17.00				
Fredag	22/1	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Luftfuktighet	KJB	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Värmelära	KJB	Alla	Zoom
		15.15-17.00				
Vecka 4			Klimatisering			
Mandag	25/1	08.15-10.00	Teknologistuga	RH	v/behov	Zoom
		10.30-12.15	Tillämpningar av värmelära och luftfuktighet	KJB	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Strömning i luft och vatten	KJB	Alla	Zoom
		15.15-17.00				
Tisdag	26/1	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Kollokvium: Beräkningar luftfuktighet		G1-G8	Zoom
		13.15-15.00	Klimatisering för inglasade rum	JMN	Alla	Zoom
		15.15-17.00				
Onsdag	27/1	08.15-10.00	Teknologistuga	RH	v/behov	Zoom
		10.30-12.15	Klimatisering för lagring	KJB	Alla	Zoom
Torsdag	28/1	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Material för inglasade rum	JMN	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Kollokvium: Beräkningar energi		G1-G8	Zoom
		15.15-17.00				
Fredag	29/1	08.15-10.00	<i>Dimensionering kyl/fukt: Räkneövning</i>			
		10.15-12.00	<i>Dimensionering kyl/fukt: Räkneövning</i>			
		13.15-15.00	<i>Dimensionering kyl/fukt: Räkneövning frågestund</i>	KJB	v/behov	Zoom
		15.15-17.00	<i>Dimensionering kyl/fukt: Räkneövning</i>			

Vecka 5		Energibalans, tillämpad mekanik				
Mandag	1/2	08.15-10.00	<i>Energibalans: Räkneövning</i>			
		10.15-12.00	<i>Energibalans: Räkneövning</i>			
		13.15-15.00	<i>Energibalans: Räkneövning frågestund</i>	KJB	v/behov	Zoom
		15.15-17.00	<i>Energibalans: Räkneövning</i>			
Tisdag	2/2	08.15-10.00	Exkursjon = Film: Klimatisering och teknik i växthus	KJB	Alla	Zoom
		10.15-12.00	Kollokvium: Klimatisering och teknik i växthus		G1-G8	Zoom
		13.15-15.00				
		15.15-17.00	23:59 Individuell Inlämning Energi-klimat i Canvas			
Onsdag	3/2	08.15-10.00	System för vatten- och näringstillförsel i växthus	JMN	Alla	Zoom
		10.30-12.15	Tillämpad mekanik	KJB	Alla	Zoom
Torsdag	4/2	08.15-10.00	<i>Teknologistuga</i>	RH	v/behov	Zoom
		10.30-12.00	Mätteknik	KJB	Alla	Zoom
		12.15-15.00	Tentainformation	SC	Alla	Zoom
		15.15-17.00				
Fredag	5/2	08.15-10.00	<i>Tillämpad mekanik: Räkneövning</i>			
		10.15-12.15	<i>Tillämpad mekanik: Räkneövning</i>			
		12.15-12.45	<i>Tillämpad mekanik: Räkneövning frågestund</i>	KJB	v/behov	Zoom
		13.15-17.00	<i>Tillämpad mekanik: Räkneövning</i>			
Vecka 6		Mätteknik, Tentamen: energi & klimat				
Mandag	8/2	08.15-10.00	<i>Mätlaboration: film</i>		Alla	Canvas
		10.30-11.00	<i>Mätlaboration - diskussion</i>	KJB	G8	Zoom
		11.00-11.30	<i>Mätlaboration - diskussion</i>	KJB	G7	Zoom
		11.30-12.00	<i>Mätlaboration - diskussion</i>	KJB	G6	Zoom
		13.00-13.30	<i>Mätlaboration - diskussion</i>	KJB	G5	Zoom
		13.30-14.00	<i>Mätlaboration - diskussion</i>	KJB	G4	Zoom
		14.00-14.30	<i>Mätlaboration - diskussion</i>	KJB	G3	Zoom
		14.30-15.00	<i>Mätlaboration - diskussion</i>	KJB	G2	Zoom
		15.00-15.30	<i>Mätlaboration - diskussion</i>	KJB	G1	Zoom
Tisdag	9/2	08.15-10.00	Egna studier			
		10.15-12.00	23:59 Individuell inlämning Energi-mekanik i Canvas			
Onsdag	10/2	08.15-10.00	Eget arbete			
		10.15-12.00	Frågor till torsdag 13/2 mailas till SC innan kl 12.00!			
Torsdag	11/2	08.15-10.00	Eget arbete			
		10.30-12.00	Frågestund inför Tenta 1 – inskickade frågor	TH, ELG, KJB	Alla	Zoom
		13.15-17.00				
Fredag	12/2	08.15-10.00	Tentamen 1: Energi, klimat, klimatisering (BK 1+5+6)		Alla	Zoom
		10.30-12.15	Tentamen 1: Energi, klimat, klimatisering (BK 1+5+6)		Alla	Zoom
		13.15-15.00				

Kort tentainfo kl 12.15!

Vecka 7		Jordarter och jordarnas egenskaper				
Mandag	15/2	09.15-10.00	Jordartsbildande processer	LM	Alla	Zoom
		10.15-12.15	Jordartsbildande processer	LM	Alla	Zoom
		13.15-15.00				
		15.15-17.00				
Tisdag	16/2	09.15-10.00	Jordmån, jordmånsbildande processer	AMF	Alla	Zoom
		10.15-12.15	Jordmån, jordmånsbildande processer	AMF	Alla	Zoom
		13.15-15.00				
		15.15-17.00				
Onsdag	17/2	08.15-10.00	Eget arbete			
		10.15-12.00				
Torsdag	18/2	08.15-10.00	Textur	LM	Alla	Zoom
		10.30-12.15	Jordarnas egenskaper	LM	Alla	Zoom
		13.15-15.00				
		15.30-17.00				
Fredag	19/2	09.15-10.00	Jordarnas egenskaper + kartövning	LM	Alla	Zoom
		10.30-12.15	Kollokvium: Geologi		G1-G8	Zoom
		13.15-15.00	Vattenbindning 1	ELG	Alla	Zoom
		15.15-17.00				
Vecka 8		Vatten i marken, bevattning				
Mandag	22/2	08.15-10.00	Jordartslaboration		G1-G4	Zoom
		10.30-12.15	Jordartslaboration obligatorisk frågestund	ELG	G1-G4	Zoom
		13.15-15.00	Jordartslaboration		G5-G8	Zoom
		15.30-17.15	Jordartslaboration obligatorisk frågestund	ELG	G5-G8	Zoom
Tisdag	23/2	08.15-10.00	Vattenlaboration 1		G5-G8	Zoom
		10.30-12.15	Vattenlaboration 1 obligatorisk frågestund	ELG	G5-G8	Zoom
		13.15-15.00	Vattenlaboration 1		G1-G4	Zoom
		15.30-17.15	Vattenlaboration 1 obligatorisk frågestund	ELG	G1-G4	Zoom
Onsdag	24/2	08.15-10.00	Vattenbindning 2	ELG	Alla	Zoom
		10.30-12.15	System för bevattning på friland (odling, rekreation)	SES	Alla	Zoom
Torsdag	25/2	08.15-10.00	<i>Dimensionering bevattning: Räkneövning</i>			
		10.30-12.15	<i>Dimensionering bevattning: Räkneövning</i>			
		13.15-15.00	<i>Dimensionering bevattning: Räkneövning frågestund</i>	SES	v/behov	Zoom
		15.30-17.15	<i>Dimensionering bevattning: Räkneövning</i>			
Fredag	26/2	08.15-10.00	Eget arbete			
		10.30-12.15				
		13.15-15.00				
		15.30-17.15				
			23:59 Individuell inlämning Markfysik i Canvas			

Vecka 9		Markbiologi, markkemi, gödselmedel				
Mandag	1/3	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Bördighet, organiskt material	SC	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Oorganiska gödselmedel	KJB	Alla	Zoom
		15.15-17.00				
Tisdag	2/3	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Organiska gödselmedel	KJB	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Kemiska processer i marken 1	SC	Alla	Zoom
		15.15-17.00				
Onsdag	3/3	08.15-10.00	Eget arbete			
		10.15-12.00				
Torsdag	4/3	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Kemiska processer i marken 2	SC	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Växtplatsens/rotzonens biologi	SK	Alla	Zoom
		15.15-17.00				
Fredag	5/3	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Markens och växtens förråd	SC	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Kollokvium: Mark & Bördighet		G1-G8	Zoom
		15.15-17.00	23:59 Individuell inlämning Bevattning i Canvas			
Vecka 10		Gödsling och kalkning				
Mandag	8/3	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Kalkning och försurning	SC	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Maskiner & teknik för gödselspridning på friland	SES	Alla	Zoom
		15.15-17.00				
Tisdag	9/3	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Beräkning gödselbehov	KJB	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Koncept för näringsbehov	KJB	Alla	Zoom
		15.15-17.00				
Onsdag	10/3	08.15-10.00	Substratens egenskaper	KJB	Alla	Zoom
		10.30-12.15	Tentagenomgång, Tentamen 1	ELG KJB TH	Alla	Zoom
Torsdag	11/3	08.15-10.00	Gödselberäkning			
		10.15-12.00	Gödselberäkning			
		13.15-15.00	Gödselberäkning: frågestund	KJB	v/behov	Zoom
		15.15-17.00	Gödselberäkning			
Fredag	12/3	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Exkursion Hasselfors	SC	Alla	Teams
		13.15-14.00	Markkemilaboration	SC	Alla	Zoom
		15.15-17.00				

Vecka 11		Maskiner & teknik på friland				
Mandag	15/3	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Maskiner & teknik för frilandsgrönsaker	SES	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Maskiner & teknik i plantskola	AL	Alla	Zoom
		15.15-17.00	23.59 Gruppinlämning Markkemirapport i Canvas			
Tisdag	16/3	08.15-10.00				
		10.15-12.00	Maskiner & teknik för alternativ ogräsbekämpning	DH	Alla	Zoom
		13.15-15.00	Maskiner & teknik för frukt & bär	LN	Alla	Zoom
		15.15-17.00				
Onsdag	17/3	09.15-10.00	<i>Frilandsmaskiner / Substratdemonstration</i>	SES / KJB	G1 / G2	MHB / VH
		10.15-11.00	<i>Frilandsmaskiner / Substratdemonstration</i>	SES / KJB	G2 / G1	MHB / VH
Torsdag	18/3	09.15-10.00	<i>Frilandsmaskiner / Substratdemonstration</i>	SES / KJB	G3 / G4	MHB / VH
		10.15-11.00	<i>Frilandsmaskiner / Substratdemonstration</i>	SES / KJB	G4 / G3	MHB / VH
		11.15-12.00	<i>Frilandsmaskiner / Substratdemonstration</i>	SES / KJB	G5 / G6	MHB / VH
		13.15-14.00	<i>Frilandsmaskiner / Substratdemonstration</i>	SES / KJB	G6 / G5	MHB / VH
		14.15-15.00	<i>Frilandsmaskiner / Substratdemonstration</i>	SES / KJB	G7 / G8	MHB / VH
		15.15-16.00	<i>Frilandsmaskiner / Substratdemonstration</i>	SES / KJB	G8 / G7	MHB / VH
Fredag	19/3	08.15-10.00				
		10.15-12.00				
		13.15-15.00	Frågor till måndag 22/3 mailas till SC innan kl 14.00			
		15.15-17.00				
Vecka 12		Examination marklära och odlingsteknologi				
Mandag	22/3	08.15-10.00	Eget arbete			
		10.15-12.15	Frågestund inför Tenta 2 – inskickade frågor	ELG HA KJB SC SK SES	Alla	Zoom
		13.15-15.00				
		15.15-16.45				
Tisdag	23/3	08.15-10.00	Tentamen 2: Mark och odlingsteknologi (BK 2+3+4+7)		Alla	TN
		10.00-13.15	Tentamen 2: Mark och odlingsteknologi (BK 2+3+4+7)		Alla	TN
		13.15-15.00				
		15.15-16.45				
Onsdag	24/3					
Torsdag	25/3					
Fredag	26/3					

Obligatoriska moment:

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

Tentagenomgång:

onsdag 10 mars kl. 10.30-12.15 (Tentamen 1)
torsdag 22 april kl. 13.15-15.00 (Tentamen 2)

Datum för omtentamen:

onsdag 7 april kl. 08.15-12.15 (Tentamen 1)
onsdag 28 april kl. 08.15-13.15 (Tentamen 2).
onsdag ? augusti (Tentamen 1+2). Information om datum, tid och plats ges av Utbildningsadministrationen.

Förnyad frist för obligatoriska inlämningar: Fredag 15 maj kl. 24.00

Lokaler

Aulan	Stora Aulan, Alnarpsgården
Art 1-4	Articum 1-4, Articum
Bio	Biotronen
CN	Crafoordsalen, Navet
Jo	Jordlabbet, Articum
Krol	Krolliljan, Articum
K1	Kemisal, Articum
Mag	Magnolian, Articum
MHB	Maskinhall B
TN	Terra Nova, Agricum
Trol	Trollhasseln, Articum
Tul	Tulpanen, Articum
Skö	Skörden, Agricum

Grupper

G = grupp (G1-G8)

Föreläsare m.fl.

AD	Ann Dahl
ALa	Anna Larsen
AMF	Ann-Mari Fransson
DH	David Hansson
ELG	Eva-Lou Gustafsson
JMN	Jonas Möller-Nielsen
JO	Jonas Olsson
KJB	Karl-Johan Bergstrand
LM	Lars Mogren
LN	Lotta Nordmark
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): Karoline Schua, Karoline.Schua@slu.se, 040-41 50 34