

## Schema 2021 för kursen

**MV0209 Grundkurs Agronom mark/växt, 15 hp**

<b>Färgkoder:</b>	
Hydrologi och Geologi	Matematik
Introdel exkl uppsats	Uppsats
Kåraktivitet	Program/ämnesövergripande

**OBS! För moment via Zoom finns länkar på Canvas under "Veckoinformation"**

\*= obligatoriska moment.

Datum	Tid	Utförande/ lokal	Obl.	Innehåll	Lärare
Aug Må 30		Se studentwebben för lokal och tid	*	Välkommen till Växtodlingsprogrammet! Välkomnande, upprop och programintroduktion	Programstudierektorer
Ti 31	9.15-12	Sal K, U-huset		Kursintroduktion, genomgång digitala verktyg, fotografering m.m.	Karin Hamnér
	13.15-16	Distans (Inspelat)		Matematik 1	Behnaz Mazogi
Sept On 1	8.15-10.15	Kurslab, Ekologiceentrum	*	Artkunskaap – kulturväxter och vall <b>GRUPP 1</b> <i>OBS! Delvis utomhus – kläder efter väder!</i>	Ewa Magnuski
	8.15-9	Distans, Zoom		<b>GRUPP 2-4</b> Test av Zoom och frågestund	Karin H
	10.30-12.30	Kurslab, Ekologiceentrum	*	Artkunskaap – kulturväxter och vall <b>GRUPP 2</b> <i>OBS! Delvis utomhus – kläder efter väder!</i>	
	13.30-15.30	Kurslab, Ekologiceentrum	*	Artkunskaap – kulturväxter och vall <b>GRUPP 3</b> <i>OBS! Delvis utomhus – kläder efter väder!</i>	
	13.15-14	Distans, Zoom		<b>GRUPP 1</b> Test av Zoom och frågestund	Karin H
	Övrig tid	Distans (Inspelat)		Matematik 2 <i>Frågestund Zoom kl 11-12</i>	Behnaz Mazogi
	Övrig tid	Distans (Inspelat)		Geologi och Hydrologi: Intro till kursdelen Hydrologi: Vattnets kretslopp och vattenbalans <i>OBS! Denna föreläsning kommer även att köras "live" i Zoom 2/9 kl 9-12</i>	Gunnel A
To 2	8.15-9	Distans (Zoom)	*	Introduktion till fältdag – odlingslandskapet, 7/9	Jan B
	10.15-12.15	Kurslab, Ekologiceentrum	*	Artkunskaap – kulturväxter och vall <b>GRUPP 4</b> <i>OBS! Delvis utomhus – kläder efter väder!</i>	

	13.15-15	Kurslab, Ekologi- centrum	*	Artkunskap – ogräs <b>GRUPP 1</b> <i>OBS! Delvis utomhus- kläder efter väder!</i>	Ewa Magnuski
	15.15-17	Kurslab, Ekologi- centrum	*	Artkunskap – ogräs <b>GRUPP 2</b> <i>OBS! Delvis utomhus- kläder efter väder!</i>	Ewa Magnuski
	Ledig tid	Distans (Inspelat)		Geologi och Hydrologi: Intro till kursdelen Hydrologi: Vattnets kretslopp och vattenbalans <i>OBS! Denna föreläsning kommer även att köras "live" i Zoom kl 9-12</i>	Gunnel Alvenäs
	Ledig tid	Distans (Inspelat)		Matematik 2	Behnaz Mazogi
	17.30			Introföreläsning+ kåraktiviteter	
Fr 3	10.15-12	Sal S, Ulls hus	*	Skogsbruk och naturvård	Göran Thor
	13.15-15	Kurslab, Ekologi- centrum	*	Artkunskap – ogräs <b>GRUPP 3</b> <i>OBS! Delvis utomhus- kläder efter väder!</i>	Ewa M
	15.15-17	Kurslab, Ekologi- centrum	*	Artkunskap – ogräs <b>GRUPP 4</b> <i>OBS! Delvis utomhus- kläder efter väder!</i>	Ewa M
	Övrig tid			Öva Artkunskap på egen hand (demonstrationsodlingen eller hemma)	
Må 6	8.15-8.30	Distans (Zoom)		Veckoinformation/Frågestund	Karin H
	8.30-16		*	<b>Temadag: Produktion, miljö och naturvård i odlingslandskapet</b>  Titta på inspelade filmer (se Canvas)  <b>Exkursion.</b> Samling: Hågaby (mer info kommer) <b>Tag med fika!</b> <i>OBS! Vi vistas utomhus. Stövlar och regnkläder vid regn</i>	Jan B, Karin U
	8.30-11.30	Distans (Inspelat)			
	13.00-15	Exkursion Håga			
Tis 7	9.15-10	Distans (Zoom)	*	Uppsats – introduktion och uppstart.	Anna B
	10.15-12	Distans (Zoom)		Egen bearbetning av Fältdag 7/9. Grupparbete	(Jan B, Karin U)
	13.15-16	Distans (Inspelat)		Matematik 3	Behnaz
Ons 8	8-12			Egen tid, t.ex. till att öva Artkunskap (demoodlingen) eller uppsatsarbete	
	13.15-16	Distans (Zoom)		Temaeftermiddag – hållbara studier	Studievägledningen

Tors 9	9.15-10	Distans (Zoom)		Agrarhistoria	Patrick S
	11:00- 12:30	Sal S	*	Reflektion Fältdag odlingslandskapet 7/9 –gemensam redovisning och diskussion	Jan B, Karin U
	13.15-14	Sal S		Tid för frågor! <i>Alt. Egen tid –</i> <i>Quiz Artkunskap (gör senast 24/9)</i> <i>Inläsning/reflektion/ uppsatsarbete</i> Information om utlandsstudier	
	15.15-16	Distans (Zoom)			
Fre 10	9.15-10	Distans (Zoom)	*	Bibliotek 1 - Introduktion	Jonas P
	10.15-12	Distans (Zoom el. Inspelat)		Hydrologi: Vattenbalans	Gunnel A
	13.15-16			Hydrologi: Forts Vattenbalans +Förberedelser för eget räknande på vattenbalans <i>Om inspelat: Frågestund vattenbalans via Zoom kl 14-14.30</i>	Gunnel
Mån 13	8.15-8.30	Distans (Zoom)		<i>Veckoinformation/Frågestund</i>	Karin H
	8.30-11	Distans (Inspelat+ Zoom)		Matematik 4 <i>Frågestund via Zoom kl 10-11</i>	Behnaz
	11.15-12 13.15-16	Distans (Zoom)		Geologi: Jordklotets uppbyggnad, mineral och bergarter	Anna N
Tis 14	8.15-12	Distans (Zoom)	*	Tema jordbruk – introduktion	Karin m.fl..
	13.15-17			Tema jordbruk – inläsning inför seminarium del 1	
Ons 15	8.15-10	Distans (Inspelat?)		Kvartärgeologi: Istiderna, de glaciala sedimentens bildning och egenskaper	Magnus S
	10.15-12 (+ em)			Tema jordbruk – inläsning inför seminarium del 1.	
				<b>OBS! Inläsning inför mattedugga</b>	
Tors 16	8.15-10	Distans (Zoom)		Föreläsning: Växtodling i Sverige	Göran B
	10.15-12	Distans (Inspelat?)		Kvartärgeologi: Landytans och havets nivåförändringar. Bildning av postglaciala jordavlagringar	Magnus S
	15:00-17	Samling Ekologice trum		Demonstrationsodlingar <i>OBS! Vi vistas utomhus-kläder efter väder. Samling EkolC, Ulls väg 16</i>	Karin m.fl.
Fre 17	8.15-10	Distans (Inspelat)		Matematik 5	Behnaz
	10.15-12	Distans (Inspelat+ Zoom)		Geologi: Exogena processer, vittring och vattnets, vindens och frostens påverkan. <i>Frågestund via Zoom 11.30- 12</i>	Johan S
	13.15-17	Grupprum VHC (se separat schema)	*	Tema jordbruk – seminarium del 1	

				<b>OBS! Inläsning inför mattedugga</b> Anmäl uppsatsämne till <a href="mailto:anna.berlin@slu.se">anna.berlin@slu.se</a>	
Mån 20	8.00-8.15	Distans (Zoom)		<i>Veckoinformation/Frågestund</i>	Karin H
	8.15-12	Distans (Zoom)	*	Tema jordbruk – seminarium, del 2	Karin m.fl.
	14:00-16:00	Tentamenssal 1 och 2		<b>Matematik: Dugga</b> (litet prov) <i>OBS! Kom i god tid!</i>	
Tis 21	8.15-12	Distans (Zoom)	*	Tema jordbruk – seminarium, del 3	Karin m.fl.
	13-16	Distans (Zoom)	*	Tema jordbruk - Paneldebatt och avslutning	
Ons 22	8.15-10	Distans (Zoom)	*	Bibliotek 2 – Söka smart och referera korrekt	Jonas P
	10.30-12	Distans (Zoom)	*	Att skriva vetenskapligt	Lotta B
	13.15-14	Distans (Zoom)		Utbildningsinformation  <i>Uppsats - handledarmöte</i>	Studievägledare
Tors 23	9.00-17	Samling: Fyrisån vid Ultuna (se Canvas)	*	Kortare exkursioner i Ultunas närhet – Hydrologi	Magnus S, Gunnel A, Karin E, Marcus W, Anna N
Fre 24	9.00-17	Samling: Flottsundsbron, söder om Ultuna (se Canvas)	*	Kortare exkursioner i Ultunas närhet - Geologi	Magnus S, Gunnel A, Karin E, Marcus W, Anna N
Mån 27	10.15-12	Distans (Zoom <b>el inspelat</b> )		Hydrologi: Mark- och grundvatten	Gunnel A
	13.15-17	Distans (Canvas/ Zoom)	*	Bearbetning geologi/hydrologiexkursioner. Gruppvis utan lärare. Instruktioner Canvas. Lärare tillgängliga via Zoom vissa tider. Skicka in svar senast kl 18 (gruppvis inlämning)	
Tis 28			*	Prel: Studiebesök Husby gård och Lövsta fältforskningsstation <i>OBS! Utomhus – kläder efter väder!</i> (Mer info på Canvas)	Karin m.fl.
Ons 29	8.15-9	Distans (Zoom)		Programinformation	Anna, Karin
	9:15-11.45	Distans (Inspelat +Zoom)		Hydrologi: Mänsklig påverkan på vattnets kretslopp	Karin E
	13.00-17			Eget arbete med räkneuppgifter i hydrologi – vattenbalans. <i>Handledning via Zoom kl 15-17.</i>	Gunnel
Tors 30	9.15-11	Distans (Zoom)		Hydrologi: Vattnets förekomst och grundvattnets strömning	Martyn F

	11.15-12	Distans (Zoom)		Hydrologi: Förberedelser för räkneuppgifter Grundvattnets strömning. <i>Hydrokompendium s. 60-61+ev 65</i>	Martyn F
	13.15-17	JE+FG-lab MVM	*	<b>Grupp D</b> Jordartsövning	Lisbet N
	13.15-17			<b>Grupp E+F</b> Uppsatsarbete/Handledarmöte	
<b>Okt</b> Fre 1	10.15-12.00	Distans (Zoom)	*	Kartövning	Torbjörn N
	13.15-17.30	Distans (Egen hand+Zoom)		Hydrologi: Räknestuga Grundvattnets strömning. På egen hand 13-15. Handledning via Zoom 15-17	Martyn F
	13.15-17	JE+FG-lab, MVM	*	<b>Grupp E</b> Jordartsövning	Lisbet N
Mån 4	8.15-8.30	Distans (Zoom)		<i>Veckoinformation/Frågestund</i>	Karin H
	8.30-12			Uppsats – Eget arbete/Handledarmöte	
	13.15-16	K1+K2-lab, MVM	*	<b>Grupp D</b> Geologi: Mineral och bergartskännedom. Övning.	Anna N
	13.15-15	JE+FG-lab, MVM	*	<b>Grupp E</b> Hydrologi: Markvattenövning. <i>Hydrokompendium s. 66-69</i>	Gunnel A
	15.15-17	JE+FG-lab MVM	*	<b>Grupp F</b> Hydrologi: Markvattenövning. <i>Hydrokompendium s. 66-69</i>	Gunnel A
Tis 5	8.15-10	K1+K2-lab, MVM	*	<b>Grupp D</b> Hydrologi: Markvattenövning. <i>Hydrokompendium s. 66-69</i>	Gunnel A
	10.15-16			Uppsats – Eget arbete/Handledarmöte. <i>Skicka in disposition till handledare!</i>	
Ons 6	9.15-12	K1+K2-lab, MVM	*	<b>Grupp F</b> Geologi: Mineral och bergartskännedom. Övning.	Anna N
	13.15-16	K1+K2-lab, MVM	*	<b>Grupp E</b> Geologi: Mineral och bergartskännedom. Övning	Anna N
	13.15-17	JE+FG-lab, MVM	*	<b>Grupp F</b> Jordartsövning	Lisbet N
Tors 7	8.00-10	JE-lab, MVM		<b>Grupp D+F1</b> Instuderingstid jordarter	
	10.30-12.30	JE-lab, MVM		<b>Grupp E+F2</b> Instuderingstid jordarter	
	13.00-17.30			Instuderingstid mineral och bergarter. Stenar i lådorna i skåpet.	
Fre 8	8.15-10	Distans (Zoom)		Miljöetik, föreläsning	Per S
	10.30-12	Distans (Zoom)		Frågestund räkneuppgifter i hydrologi	Gunnel A
	13.15-15	FG-lab, MVM		<b>Prov mineral, bergarter och jordarter</b>	Lisbet N, Stefan A, Anna N

Mån 11	8.15-8.30	Distans (Zoom)		<i>Veckoinformation/Frågestund</i>	Karin H
				Uppsatsarbete. Möte med handledare vid behov <i>Titta på filmen "Gårdspresentation Uddetorp"</i>	
Tis 12	8.15-10	Distans (Zoom)		Geologi: Plattektonik, bergarternas uppkomst, endogena processer, jordklotets historia	Anna N
	10.15-12	Distans (Inspelat)		Kvartärgeologi: Dateringsmetoder, Östersjöns utvecklingsstadier, jordarternas uppkomst	Magnus S
	13.15-15	Sal J, U-huset  Sal K, U-huset	*	Etisk argumentation – seminarium <b>Grupp D</b>  <b>Grupp E</b>	Per S  Helena R
	15.15-17	Sal J, U-huset	*	Etisk argumentation – seminarium <b>Grupp F</b>	Helena R
Ons 13				Uppsatsarbete. Möte med handledare vid behov <i>Titta på filmen "Gårdspresentation Uddetorp"</i>	
Tors 14	8.15-10	Distans (Zoom)		Geologi: Sveriges jordarts- och bergartsområden	Anna N, Magnus S
				Uppsatsarbete	
Fre 15				Uppsatsarbete <b>Lämna in uppsatsen senast kl 17</b>	
Mån 18	8.00-8.15	Distans (Zoom)		<i>Veckoinformation/Frågestund</i>	Karin H
	8.15-12	Canvas	*	Hydrologi: Grundvattenövning. Uppgifter på Canvas.	
	13.00-14	Distans (Zoom)		<b>Grupp D+F1</b> Hydrologi: Frågestund – Grundvattenövningen	Gunnel A
	14.00-15	Distans (Zoom)		<b>Grupp E+F2</b> Hydrologi: Frågestund – Grundvattenövningen	Gunnel A
Tis 19				Geologi och hydrologi: Inläsning inför tenta	
	13.15-15.00	Distans (Zoom)		Frågestund Hydrologi (13.15-14) och Geologi (14.00-15.00)	Gunnel, Karin E, Magnus, Martyn, Johan, Anna
Ons 20				Geologi och hydrologi: Inläsning inför tenta	
Tors 21	8.00-12.00	Tentamenssal 1 och 2, Sal N		<b>Tentamen i Geologi och Hydrologi</b> <b>(Omtenta preliminärt 9/12)</b>	Gunnel m.fl.
Fre 22	8.15-12			Uppsats åter från handledaren Slutredigering och inlämning av helt färdig uppsats som pdf till Canvas senast kl 17.	

	13.15-15	Distans (Zoom)		Uppsats: Att presentera och opponera	Lotta B
	15.15-16	Distans (Zoom)		Reflektion: Gårdsbesök och gårdspresentation Uddetorp (film Canvas) <i>Skicka gärna frågor till Karin innan!</i>	Karin H+ev lantbrukare
Mån 25	8.15-8.30	Distans (Zoom)		<i>Veckoinformation/Frågestund</i>	Karin H
	8.30-12	Sal S/ev distans	*	Yrkesrollen: Vad gör mark/växtagronomen efter examen?	Karin m.fl.
	13.15-17	Distans (Zoom)		Uppsats: Förbered presentation, läs uppsatser och förbered opposition.	
				<i>OBS! Läs på inför växtodlingsseminarium tisdag!</i>	
Tis 26	8.15-12	Sal V	*	Växtodling – seminarium	Göran B
	13.15-17			Uppsats: Förbered presentation, läs uppsatser och förbered opposition.	
Ons 27	8.15-12			Uppsats: Förbered presentation, läs uppsatser och förbered opposition.	
Tors 28	8.15-16	Sal V	*	Uppsats: Presentation och opponering enligt separat schema.	Anna B
Fre 29	8.15-16	Sal V	*	Uppsats: Presentation och opponering enligt separat schema. <i>Muntlig och skriftlig kursvärdering och kursavslut</i>	Anna B, Karin H
Nov Mån 1				Ledig dag	

## Lokaler:

<b>Aulan</b>	<b>Undervisningshusets aula</b>
<b>Loftets bankettsal</b>	<b>Loftet (Ladugården)</b>
<b>Sal N, K, O1 m fl</b>	<b>Föreläsningssalar i Undervisningshuset (U-huset)</b>
<b>Sal V, W m fl</b>	<b>Föreläsningssalar i Ulls hus</b>
<b>Tentamenssal 1, 2</b>	<b>Tentasalar i U-huset</b>
<b>FG-lab, JE-lab</b>	<b>Lab i MVM-huset. Entréplan till vänster, längst ned i korridoren</b>
<b>Kurslab</b>	<b>EkolC, Ekologacentrum, Ulls väg 16</b>

Kursledare: Karin Hamnér, Inst för Mark och miljö [karin.hamner@slu.se](mailto:karin.hamner@slu.se) 018-67 12 36

Medverkande lärare:

Anna Berlin, inst för skoglig mykologi och växtpatologi [anna.berlin@slu.se](mailto:anna.berlin@slu.se)

Anna Cigwald Lööf, SLU-biblioteket [anna.cigwald.loof@slu.se](mailto:anna.cigwald.loof@slu.se)

Behnaz Mazogi, Inst för energi och teknik [behnaz.mazogi@slu.se](mailto:behnaz.mazogi@slu.se)

Ewa Magnuski, inst för växtproduktionsekologi, [ewa.magnuski@slu.se](mailto:ewa.magnuski@slu.se)

Gunnel Alvenäs, inst. för mark och miljö [Gunnel.Alvenas@slu.se](mailto:Gunnel.Alvenas@slu.se)

Göran Bergkvist, inst för växtproduktionsekologi [goran.bergkvist@slu.se](mailto:goran.bergkvist@slu.se)

Göran Thor, inst. f. Ekologi [goran.thor@slu.se](mailto:goran.thor@slu.se)

Helena Röcklinsberg, inst för husdjurens miljö och hälsa [helena.rocklinsberg@slu.se](mailto:helena.rocklinsberg@slu.se)

Jan Bengtsson, Inst. för ekologi, [jan.bengtsson@slu.se](mailto:jan.bengtsson@slu.se)

Jan Eriksson, Inst för Mark och miljö, [jan.o.eriksson@slu.se](mailto:jan.o.eriksson@slu.se)

Jannie Teinler, SLU-biblioteket, [jannie.teinler@slu.se](mailto:jannie.teinler@slu.se)

Jesper Larsson, Inst för Stad och Land, [jesper.larsson@slu.se](mailto:jesper.larsson@slu.se)

Johan Stendahl, inst. för mark och miljö, [johan.stendahl@slu.se](mailto:johan.stendahl@slu.se)

Karin Eklöf, inst för vatten och miljö, [karin.eklof@slu.se](mailto:karin.eklof@slu.se)

Karin Hamnér, inst för mark och miljö, [karin.hamner@slu.se](mailto:karin.hamner@slu.se)

Karin Ullvén, inst för växtproduktionsbiologi, [karin.ullven@slu.se](mailto:karin.ullven@slu.se)

Klara Nilsson, inst. för molekylära vetenskaper [klara.nilsson@slu.se](mailto:klara.nilsson@slu.se)

Lisbet Norberg, inst för mark och miljö [lisbet.norberg@slu.se](mailto:lisbet.norberg@slu.se)

Magnus Simonsson, inst för mark och miljö [magnus.simonsson@slu.se](mailto:magnus.simonsson@slu.se)

Malin Beckman, inst för stad och land [malin.beckman@slu.se](mailto:malin.beckman@slu.se)

Olle Torpman, inst.f. Husdjurens miljö och hälsa [olle.torpman@slu.se](mailto:olle.torpman@slu.se)

Per Sandin, inst. för Växtproduktionsekologi, [per.sandin@slu.se](mailto:per.sandin@slu.se)

Pernilla Tidåker, inst för energi och teknik [pernilla.tidaker@slu.se](mailto:pernilla.tidaker@slu.se)

Sofia Lindkvist, Inst för husdjurens utfodring och vård, [sofia.lindkvist@slu.se](mailto:sofia.lindkvist@slu.se)

Stefan Andersson, inst för mark och miljö, [stefan.andersson@slu.se](mailto:stefan.andersson@slu.se)

Torbjörn Nilsson, Inst f mark o miljö [torbjorn.nilsson@slu.se](mailto:torbjorn.nilsson@slu.se)

**Tentamensdatum – Geologi och Hydrologi**

1. Ordinarie tentamen: 22 oktober, 8:00-12.00, Tentamenssal 1+2

2. Första omprov i anslutning till kurstillfället: 9 december, kl 14:00-18:00 (prel.). Lokal meddelas senare

3. Ytterligare omprov: Juni el slutet av augusti 2021

**Tentamensdatum – Matematik (dugga)**

1. Ordinarie tentamen: 21 september, 8.00-10.00, Lokal meddelas senare

Inget omprov ges

**Prov mineral, bergarter och jordarter**

1. Ordinarie provdatum: 9 oktober, 13.15-15:00 (gruppvis)

2. Omprov: Tid meddelas senare

Du som tänker gå upp på en tentamen måste anmäla detta *senast 10 vardagar före provet*. Om du har beslut om förlängd skrivtid, enskild tentamenslokal eller tentamensdator måste du anmäla dig *15 vardagar före provet*. Anmälan görs via *studentwebben*; se under 'Ladok student'. Anmälan till ordinarie tentamen är möjlig från och med kursstartsdagen, för omprov tidigast ca fyra veckor före provtillfället. För omprov kommer information om klockslag och plats när tidpunkten närmar sig.