

Preliminärt schema 2025 för kursen

MV0214 Marken i odlingen, 15 hp

<p>Kursledare och ämnesansvariga: KH Karin Hamné (övergripande kursledare) HA Helena Aronsson (vattenkvalitet) TK Thomas Keller (jordbearbetning) JB Jennie Barron (vattenhushållning+markvård) KH Karin Hamné (växtnäringslära) LE Lena Engström (precisionsodling) Blå text= ämnesövergripande syntesarbete</p> <p>Lärare: OA Omran Alshihabi omran.alshihabi@slu.se HA Helena Aronsson helena.aronsson@slu.se KB Kerstin Berglund kerstin.berglund@slu.se</p>	ÖB Örjan Berglund orjan.berglund@slu.se SB Sabina Braun sabina.braun@slu.se YC Yariv Cohen yariv.cohen@slu.se SD Sofia Delin sofia.delin@slu.se FD Faruk Djodjic faruk.djodjic@slu.se LE Lena Engström lena.engstrom@slu.se KH Karin Hamné karin.hamner@slu.se TK Thomas Keller thomas.keller@slu.se BL Bodil Lindström bodil.lindstrom@slu.se KP Kristin Persson kristin.persson@slu.se LT Lorena Chagas Torres lorena.chagas.torres@slu.se KW Kajsa Weslien kajsa.weslien@slu.se JW Jon Wessling jon.wessling@hushallningssallskapet.se
--	---

*= obligatoriska moment.

Datum	Tid	Lokal	Obl.	Innehåll	Lärare
Mars					
Ti 25	10 ¹⁵ -12	Datorsal 1, MVM		Kursintroduktion <i>Introduktion kursdel Växtnäring</i>	KH
	13 ¹⁵ -15	Sal O1, U-huset		Organiska gödselmedel - hantering och näringsinnehåll	SD
On 26	10 ¹⁵ -12	Sal O1, U-huset		Organiska gödselmedel – omsättning i marken o näringstillgänglighet	SD
To 27	9 ¹⁵ -11	Zoom		Förfruktseffekter och gröngödning	LE
	11 ¹⁵ -12	Zoom		<u>Övning 1</u> : Tolkning av försöksresultat och analysdata – introduktion	KH
	13 ¹⁵ -16			<u>Övning 1</u> : Tolkning av försöksresultat och analysdata – eget arbete	
Fr 28	9 ¹⁵ -12	Sal U, Ulls hus		Kalk – försurningsprocesser och kalkning. Kalkbehovsberäkning	SB
	13 ¹⁵ -16			<u>Övning 1</u> : Tolkning av försöksresultat och analysdata – eget arbete	
	16-17			<i>Titta på inspelad föreläsning: Organogena jordar (inför mån 31/3)</i>	
Må 31	9 ³⁰ -12	Sal X, Ulls hus		Framställning av mineralgödselmedel och att recirkulera fosfor till jordbruket	YC
	13 ¹⁵ -16 ³⁰	Biosfären och ljushallen, MVM		Markvårdande åtgärder – strukturkalkning Organogena jordar och växthusgaser	KB ÖB
April					
Ti 1	8 ¹⁵ -12	Sal Y, Ulls hus		Gödslingstrategier o gödslingsekonomi	KH
	13 ¹⁵ -16			<u>Övning 1</u> : Tolkning av försöksresultat och analysdata – eget arbete	
On 2	9 ¹⁵ -12	Sal Y, Ulls hus	*	<u>Övning 1</u> : Tolkning av försöksresultat och analysdata – genomgång	KH, SB, LE, SD
To 3	8 ¹⁵ -10	Sal R, Ulls hus		Mikronäringsämnen	KH

	10 ¹⁵ -12	Sal S, Ulls hus		Från EU-direktiv till åtgärd på gården – så funkar det i Sverige	HA
	13 ¹⁵ -15	Sal U, Ulls hus		Kväveläckage – orsaker och motåtgärder	HA
Fr 4	8 ¹⁵ -17	Datorsal 2, MVM	*	Övning 2: Introduktion till gödslingsplanering och utlakningsberäkning med VERA	HA, KH
Må 7	9 ¹⁵ -12	Sal Z, Ulls hus		Läckage av kemiska växtskyddsmedel till miljön	BL, KW
	13 ¹⁵ -17	Datorsal 2, MVM		Övning 2: Gödslingsplanering och utlakningsberäkning (eget arbete).	HA, KH
Ti 8	9 ¹⁵ -11 11 ¹⁵ -12	Sal O2, U- huset		Fosforläckage – orsaker och motåtgärder Demonstration av verktyg för riskbedömning av fosforförluster	FD FD
	13 ¹⁵ -17	Datorsal 2, MVM		Övning 2: Gödslingsplanering och utlakningsberäkning (eget arbete).	
On 9	8 ¹⁵ -11	Sal U, Ulls hus	*	Gödslingsplanering och utlakningsberäkning- Redovisning	HA, KH
	12 ⁰⁰ -17	Brunnby gård, Västerås		Studiebesök: Åtgärder längs vattnets väg genom åkermarken.	HA m.fl.
To 10	9 ¹⁵ -10 ³⁰ 10 ⁴⁵ -17	Datorsal 1 och 2, Ulls hus (9-12) Datorsal 1, MVM (13-17)	*	Precisionsodling och övning 3; Interpolering och geostatistik. Övning 3: Interpolering och geostatistik	LE, KP
Fr 11	9 ¹⁵ -10 ³⁰ 10 ⁴⁵ -17	Datorsal 1, MVM (9-12) Datorsal 2+3, MVM (13-17)	*	Mark och grödsensorer samt introduktion till övning 4. Övning 4: Behovskartor + Övning 5: Introduktion Litteraturseminarium	LE, KP
Må 14				Inläsning och egna studier inför litteraturseminarium	
Ti 15				<i>Egna studier</i>	
On 16				<i>Egna studier</i>	
To 17				<i>Egna studier</i>	
Fr 18				<i>Långfredag</i>	
Må 21				<i>Annandag påsk</i>	
Ti 22	9- ca 14	Brunnby gård, Västerås		Studiebesök: Åtgärder längs vattnets väg genom åkermarken.	HA m.fl.
	Övrig tid			Övning 5: Inläsning och litteraturstudie på egen hand	
On 23	9 ¹⁵ -12	Zoom	*	Övning 5: Litteraturseminarium, diskussion.	LE
To 24				<i>Inläsning</i>	
Fr 25				<i>Inläsning</i>	
Må 28	8 ⁰⁰ -12	Tentamenssal 1		Tentamen	
Ti 29	9 ¹⁵ -10	Sal Y		Övning 12: Introduktion till syntesseminarium	
	10 ¹⁵ -11 ³⁰	Sal Y		Introduktion till kursdelarna vattenhushållning och jordbearbetning	TK, OA
	1130-12	Sal Y		Mittkursvärdering	KH
On 30				Valborg (ledig dag)	

Maj				1:a maj (ledig dag)	
To 1					
Fr 2				Ledig dag	
Må 5	8 ¹⁵ -12	Sal N, U-huset		Föreläsning: Hydromekanik	OA
	13 ¹⁵ -17	Sal R, Ulls hus	*	Övning 6: Hydromekanik	OA
Ti 6	9 ¹⁵ -12	Sal R, Ulls hus		Föreläsning: Dränering	OA
	13 ¹⁵ -15	Sal R, Ulls hus		Föreläsning: Dränering	JW
	15 ¹⁵ - 17	Datorsal 1, MVM	*	Introduktion till GIS (se till att ha ArcGIS tillgängligt)	OA
On 7	9 ¹⁵ -11	Datorsal 1, MVM		Föreläsning: Dränering	OA
	11 ¹⁵ -12	Datorsal 1, MVM	*	Övning 7: Introduktion till dräneringsprojekt	OA
	13 ¹⁵ - 17	Datorsal 1, MVM		Övning 7: Dräneringsprojekt, eget arbete (frivilligt, extra tid)	OA
To 8	9 ¹⁵ -17	Datorsal 1, MVM		Övning 7: Dräneringsprojekt, eget arbete	OA
Fr 9	9 ¹⁵ -12	Datorsal 1, MVM		Övning 7: Dräneringsprojekt, eget arbete	
	13 ¹⁵ - 17	Sal R, Ulls hus	*	Redovisning dräneringsprojekt	OA
Må 12	9 ¹⁵ -12	Sal R, Ulls hus		Föreläsning: Bevattning	OA
	13 ¹⁵ -17	Datorsal 2+3, MVM	*	Övning 8: Introduktion bevattningsprojekt + eget arbete	
Ti 13	9 ¹⁵ -17	Datorsal 2+3 (9-12); Datorsal 1 (13-17), MVM		Övning 8: Bevattningsprojekt, eget arbete	OA
On 14	9 ¹⁵ -12	Sal R, Ulls hus	*	Redovisning Bevattningsprojekt	OA
To 15	9 ¹⁵ -12	Sal U, Ulls hus		Föreläsning – Grundläggande markmekanik och mekaniska aspekter av jordbearbetning (på engelska)	LT
	13 ¹⁵ -16	Datorsal 2, MVM		Övning 10: Markmekanik (lärare finns på plats i början)	LT
Fr 16	8 ¹⁵ -12	Sal U, Ulls hus		Föreläsning – Jordbearbetningssystem och jordhälsa	TK
	13 ¹⁵ -17			Övning 9: Jordhälsa, eget arbete (grupparbete)	
Må 19	9 ¹⁵ -10	JE-labb, MVM		Övning 11: Jordbearbetningsprojekt – introduktion	TK
	10 ¹⁵ -17	JE-labb, MVM		Övning 11: Jordbearbetningsprojekt, grupparbete – fältarbete Säby + Övning 9: Jordhälsa, eget arbete (grupparbete)	TK m.fl.
Ti 20	8 ¹⁵ -17	JE-labb, MVM		Övning 11: Jordbearbetningsprojekt, grupparbete – fältarbete Säby	TK m.fl.
On 21	8 ¹⁵ -12	JE-labb, MVM		Övning 11: Jordbearbetningsprojekt, grupparbete	
To 22	8 ¹⁵ -17	JE-labb, MVM		Övning 11: Jordbearbetningsprojekt, grupparbete	
Fr 23	8 ¹⁵ -12	JE-labb, MVM		Övning 11: Jordbearbetningsprojekt, grupparbete	

	13 ¹⁵ -16	Sal X, Ulls hus	*	Övning 11: Jordbearbetningsprojekt - redovisning	TK
Må 26	9 ¹⁵ -17			Övning 12: Syntesseminarium - eget arbete	
Ti 27	8 ¹⁵ -12			Övning 12: Syntesseminarium - eget arbete. Lämna in underlag senast kl 17	
	13 ¹⁵ -16	Grupprum Ulls hus (se Canvas)		Övning 12: Grupparbete syntesseminarium	
On 28	9 ¹⁵ -12	Grupprum Ulls hus (se Canvas)		Övning 12: Grupparbete syntesseminarium	
	13-16			Thesis day	Utb.avd.
To 29				Kristi Himmelsfärd (ledig dag)	
Fr 30				Kristi Himmelsfärd (ledig dag)	
Må 2			*	Exkursion 3 dagar till Västergötland	LE
Ti 3			*	Exkursion	LE
On 4			*	Exkursion, Övning 13: Reserapport	LE
To 5	8 ¹⁵ -12	Sal Z, Ulls hus	*	Fyll i kursvärdering! Övning 12: Syntesseminarium-redovisning och diskussion Övning 13: Inlämning reserapport exkursion Kursavslut	HA, KH

Tentamensdatum

1. Ordinarie tentamen: 28 april, 8:00-12.
2. Första omprov i anslutning till kurstillfället: 11 juni kl 13:00-17
3. Ytterligare omprov: 11 december (prel)

För att få skriva en tentamen måste du anmäla dig i Ladok student. Anmälan ska göras i god tid, senast när anmälan i Ladok stänger. Tentamensanmälan stänger 10 vardagar (14 dagar) före tentamenstillfället. Om du har riktat pedagogiskt stöd och önskar anpassad examination ska du vid anmälan till tentamenstillfället i Ladok även ansöka om anpassad tentamen. Detta görs via en länk i anmälan till tentamenstillfället.