

**Schema för kursen MV0192 Markvetenskap för miljö och vatten (15 hp)**  
**Kursdel 2-3 (10 hp) 17 januari – 23 mars 2022**

**Kurshemsida MV0192:**

< <https://student.slu.se/studier/kurser-och-program/kurssok/kurs/MV0192/20085.2122> >

**Förkortningar m.m.: se sidan 4!**

Datum	Tid	Lokal	Innehåll	Grupp	Lärare
<b>2022</b>					
<b>Januari</b>					
<b>vecka 3</b>					
			<b>* betyder att passet är Obligatoriskt!</b>		
On 19	13 <sup>15</sup> - 16	Distans/Zoom	Mineralogi, vittring och markpartiklars laddning (Mk)		MS
			<b>*<sup>K</sup>betyder "Kursjordsstråk"!</b>		
To 20	08 <sup>15</sup> -11	MVM K1-K3/ Distans	* <sup>K</sup> pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner, start (Mkö 6,7,8)	B	SA,GM
	11 <sup>15</sup> -12	Zoom	Joner i markvattnet (Mk)		DBK
	13 <sup>15</sup> -14	Zoom	Joner i markvattnet (Mk) forts.		DBK
	14 <sup>15</sup> -17	MVM K1-K3/ Distans	* <sup>K</sup> pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner, start (Mkö 6,7,8)	A	SA,GM
Fr 21	08 <sup>15</sup> -11	MVM K1-K3/ Distans	* <sup>K</sup> pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner, forts. (Mkö 6,7,8)	B	SA,GM
	11 <sup>15</sup> -12	Distans/Zoom	Jordmänsbildande faktorer och processer (Mk)		MS
	13 <sup>15</sup> -14	Distans/Zoom	Jordmänsbildande faktorer och processer (Mk) fortsättning		MS
	14 <sup>15</sup> -17	MVM K1-K3/ Distans	* <sup>K</sup> pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner, forts. (Mkö 6,7,8)	A	SA,GM
<b>vecka 4</b>					
On 26	13 <sup>15</sup> -15	Zoom	Adsorption (Mk)		DBK
	15 <sup>15</sup> -17	Distans/Lennart Kennes Sal	Räknestuga 1 (Mkö). Se inspelade genomgångar i Canvas inför passet		MS
To 27	08 <sup>15</sup> -10	Zoom	Minerallöslighet (Mk)		DBK
	10 <sup>15</sup> -12	Distans/Zoom	* <sup>K</sup> Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning – introduktion och start av grupparbete		MS, ML
	13 <sup>15</sup> -17	Distans	* <sup>K</sup> Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning – forts. (grupparbete)		MS, ML
Fr 28	08 <sup>15</sup> -10	Distans	<sup>K</sup> Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning – forts. (grupparbete)		MS, ML
	10 <sup>15</sup> -12	Distans	Försurning (Mk)		DBK
	13-17	Distans	<sup>K</sup> Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning – forts. (grupparbete)		

<b>Februari</b>						
<b>vecka 5</b>						
On 2	08 <sup>15</sup> -10	MVM A2034 (Framtiden)		Redoxprocesser (Mk)		DBK
	10 <sup>15</sup> -11	Tentamenssal 1		Förorenad mark (Mk)		DBK
	11 <sup>15</sup> -12	Tentamenssal 1	*	Markbiologi (Mb) Inledning, presentation av räkneövningar (Mbö)		AH
	13 <sup>15</sup> -17	MVM JE,FG	*	Laborationer 1 (Mbö)	A	SA, GM
To 3	08 <sup>15</sup> -10	MVM A2034 (Framtiden)		Nedbrytning och humusbildning i åkermark (Mb)		HK
	10 <sup>15</sup> -12	MVM A2034 (Framtiden)		Kväveomsättning i marken (Mb)		HK/AH
	13 <sup>15</sup> -15	MVM A2034 (Framtiden)		Rotekologi (Mb)		HK/AH
	15 <sup>15</sup> -17	MVM A2034 (Framtiden)		Räknestuga 2 (Mk <sup>ö</sup> ). Se inspelade genomgångar i Canvas inför passet.		MS
Fr 4	08 <sup>15</sup> -12	MVM JE,FG	*	Laborationer 1 (Mbö)	B	SA, GM
	10 <sup>15</sup> -12	MVM B2019, B2024	*	Visual MINTEQ-modellering 1 (Mk <sup>ö</sup> 9,10)	A	DBK
	13 <sup>15</sup> -15	MVM A2034 (Framtiden)		Åkermarken som miljö för mikroorganismer: förutsättningar och konsekvenser (Mb)		AH
<b>vecka 6</b>						
On 9	09 <sup>15</sup> -10	MVM A2034 (Framtiden)		Kolinlagring i mark för minskad klimatpåverkan (Mb)		TK?
	10 <sup>15</sup> -12	Tentamenssal 1		Räknestuga 3 (Mk <sup>ö</sup> ). Se inspelade genomgångar i Canvas inför passet		MS
	13 <sup>15</sup> -15	Datorsal 1 och 2 biblioteket	*	Visual MINTEQ-modellering 1 (Mk <sup>ö</sup> 9,10)	B	DBK
To 10	<b>W-sektionens arbetsmarknadsmässa</b>					
Fr 11	08 <sup>15</sup> -12	MVM B2019, B2024	*	Visual MINTEQ-modellering 2 (Mk <sup>ö</sup> 9,10)	A	MS
	08 <sup>15</sup> -12	MVM K1-K3	*	Laborationer 2 (Mbö)	B	SA,GM
	13 <sup>15</sup> -17	MVM B2019, B2024	*	Visual MINTEQ-modellering 2 (Mk <sup>ö</sup> 9,10)	B	MS
	13 <sup>15</sup> -17	MVM K1-K3	*	Laborationer 2 (Mbö)	A	SA,GM
<b>Vecka 7</b>						
On 16	09 <sup>15</sup> -12	Datorsal 1 och 2 biblioteket	*	Visual MINTEQ-modellering 3 (Mk <sup>ö</sup> 9,10)	A	DBK
	13 <sup>15</sup> -16	Datorsal 1 och 2 biblioteket	*	Visual MINTEQ-modellering 3 (Mk <sup>ö</sup> 9,10)	B	DBK
To 17	08-11			Egen inläsning till tenta		
	11 <sup>15</sup> -12	Zoom		Frågestund – markkemidelen		DBK,MS
	13-17			Egen inläsning till tenta		
Fr 18	08 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Tentamenssal 1		<b>Tentamen – Markkemidelen (omtenta vid ordinarie omtentatillfälle i juni)</b>		MS,DBK

				<b><u>Forts. nästa sida!</u></b>		
<b><u>Februari</u></b>						
<b><u>Vecka 8</u></b>						
On 23	08 <sup>15</sup> -09	MVM A2034 (Framtiden)		Organiskt avfall i mark (Mb)		HK/AH
	09 <sup>15</sup> -10	Lennart Kennes sal		Organiska miljöföroreningar i mark (Mb)		HK/AH
	10 <sup>15</sup> -12	Lennart Kennes sal		Organiska miljöföroreningar i mark (Mb)		HK/AH
	13 <sup>15</sup> -15	MVM JE,FG		Introduktion av räkneövning och räknestuga		HK,AH
	15 <sup>15</sup> -17	MVM JE,FG		Redovisning av räkneövningar och praktiska markbiologiska problem (Mbö)		HK,AH
To 24	13 <sup>15</sup> -16 <sup>30</sup>	MVM K1-K3	*	Laborationer 3 (Mbö)	B	GM, SA
	13 <sup>15</sup> -16	Ej salsbundet: Kursjordsgrupp anmäler behov av datorer senast 12/2!		<sup>K</sup> Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning - forts. (grupparbete)	A	(MS,ML)
Fr 25	09 <sup>15</sup> -11	Lennart Kennes sal		Markdjur (Mb)		BL?
	11 <sup>15</sup> -12	Lennart Kennes sal		Skogskalkning (Mb)		BL?
	13 <sup>15</sup> -16 <sup>30</sup>	MVM K1-K3	*	Laborationer 3 (Mbö)	A	GM, SA
	13 <sup>15</sup> -16	Ej salsbundet: Kursjordsgrupp anmäler behov av datorer senast 12/2!		<sup>K</sup> Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning - forts. (grupparbete)	B	(MS,ML)
<b><u>Mars</u></b>						
<b><u>vecka 9</u></b>						
On 2	08 <sup>15</sup> -12	Lennart Kennes sal	*	Sammanställning av laborationer (Mbö)	A	AH
	10 <sup>15</sup> -12	ej salsbundet		Sammanställning av laborationer (Mbö)	B	(AH)
	13 <sup>15</sup> -15	ej salsbundet		Sammanställning av laborationer (Mbö)	A	(AH)
	13 <sup>15</sup> -17	Lennart Kennes sal	*	Sammanställning av laborationer (Mbö)	B	AH
To 3	08 <sup>15</sup> -12	Lennart Kennes sal	*	Redovisning av laborationer (Mbö)		AH
Fr 4	13 <sup>15</sup> -17	Ej salsbundet: Kursjordsgrupp anmäler behov av datorer senast 19/2!		<sup>K</sup> Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning - forts. (grupparbete) (Inlämning senast kl. 17 <sup>00</sup> )		(MS,ML)
<b><u>vecka 10</u></b>						
On 9	09 <sup>15</sup> -16	kl. 9.15-11: MVM FG + MVM JE kl 11.15-16: MVM B2019, MVM B2024	*	<sup>K</sup> Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning (genomgång och revidering av rapport) (Inlämning senast kl. 16 <sup>00</sup> )		MS,ML m.fl.
	16 <sup>15</sup> -17	ej salsbundet		<sup>K</sup> Förberedelse för morgondagens redovisning (grupparbete)		
To 10	08 <sup>15</sup> -12	MVM A2034 (Framtiden)	*	<sup>K</sup> Redovisning av kursjordarnas egenskaper och användning		MS,ML
	13 <sup>00</sup> -15	Lennart Kennes sal	*	<sup>K</sup> Redovisning av kursjordarnas egenskaper och användning		MS,ML
Fr 11				Reservtid / Inläsning till tentor		
<b><u>vecka 11</u></b>						

To 17	11 <sup>15</sup> -12	MVM A2034		Frågestund – markbiologidelen		AH
To 17	13 <sup>15</sup> -17			Egen inläsning till tenta		
Fr 18	13 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	Tentamenssal 1		<b>Tentamen – Markbiologidelen (omtenta vid ordinarie omtentatillfälle i juni)</b>		AH
	16 <sup>15</sup> -17			Elektronisk kursvärdering på kurshemsidan		
<b><i>April</i></b> <b><i>vecka 15</i></b>						
Ti 12	13 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	Särimer		<b>Omtentamen – Markfysikdelen</b>		ML/GA
				<b><i>Kursinfo på nästa sida!</i></b>		

**Schema för kursen MV0192 Markvetenskap för miljö och vatten (15 hp)  
Kursdel 2-3 (10 hp) 17 januari – 23 mars 2022**

<p><b>Lokaler på SLU i Mark-Vatten-Miljöcentrum (MVM), Biocentrum (BC), Undervisningshuset (UH):</b></p> <p><u>Föreläsningssalar</u> MVM A2034 (Framtiden) Tentamenssal 1, Undervisningshuset Sal S, Ulls hus Lennart Kennes sal, Biocentrum</p> <p><u>Datorsalar</u> MVM B2019, B2024 Biblioteket 1 och 2 i Undervisningshuset</p> <p><u>Övningssalar/lab</u> MVM FG (Fysik/Geologi), MVM JE (Jord/Ekologi) MVM K1-K3 (Kemilabb).</p> <p><u>Tentasalar=</u> N, Undervisningshuset</p> <p><b>Förkortningar:</b></p> <p>* betyder obligatoriskt moment K.. Kursjordsstråk Mk föreläsning markkemi och jordmånslära Mkö övning/laboration i markkemi Mb föreläsning markbiologi Mbö övning/laboration i markbiologi</p>	<p><b>Kursledare (i olika delar av kursen):</b></p> <p>ML Mats Larsbo (kurssamordnare) GA Gunnel Alvenäs (examinator) ML Mats Larsbo (markfysikdelen) MS Magnus Simonsson (markkemidelen) AH Anke Herrmann (markbiologidelen)</p> <p><b>Övriga lärare:</b></p> <p>HK Holger Kirchmann SA Stefan Andersson DBK Dan Berggren Kleja SJ Sabine Jordan TK Thomas Kätterer (Inst. för ekologi) GM Gunilla Mårsäter BL Björn Lindahl</p>
---	---