

**Schema för kursen MV0192 Markvetenskap för miljö och vatten (15 hp)
Kursdel 2-3 (10 hp) 20 januari – 23 mars 2021**

Kurshemsida:

<https://student.slu.se/studier/kurser-och-program/kurser/?sprak=sv&anmkod=20153.2021>

Förkortningar m.m.: se sidan 4!

Datum	Tid	Lokal	Innehåll	Grupp	Lärare
2021					
Januari					
vecka 3					
			* betyder att passet är Obligatoriskt!		
On 20	13 ¹⁵ - 16	Distans	Mineralogi, vittring och markpartiklars laddning (Mk)		MS
			*^Kbetyder "Kursjordsstråk"!		
To 21	08 ¹⁵ -11	Distans	* ^K pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner, start (Mk ^ö 6,7,8)	B	SA,SJ
	11 ¹⁵ -12	Distans	Joner i markvattnet (Mk)		DBK
	13 ¹⁵ -14	Distans	Joner i markvattnet (Mk) forts.		DBK
	14 ¹⁵ -17	Distans	* ^K pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner, start (Mk ^ö 6,7,8)	A	SA,SJ
Fr 22	08 ¹⁵ -11	Distans	* ^K pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner, forts. (Mk ^ö 6,7,8)	B	SA,SJ
	11 ¹⁵ -12	Distans	Jordmänsbildande faktorer och processer (Mk)		MS
	13 ¹⁵ -14	Distans	Jordmänsbildande faktorer och processer (Mk) fortsättning		MS
	14 ¹⁵ -17	Distans	* ^K pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner, forts. (Mk ^ö 6,7,8)	A	SA,SJ
vecka 4					
On 27	13 ¹⁵ -15	Distans	Adsorption (Mk)		DBK
	15 ¹⁵ -17	Distans	Räkneövning 1 (Mk ^ö)		MS
To 28	08 ¹⁵ -10	Distans	Markförsurning (Mk)		DBK
	10 ¹⁵ -12	Distans	* ^K Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning – introduktion och start av grupparbete		MS, ML
	13 ¹⁵ -17	Distans	* ^K Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning – forts. (grupparbete)		MS, ML
Fr 29	08 ¹⁵ -10	Distans	^K Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning – forts. (grupparbete)		MS, ML
	10 ¹⁵ -12	Distans	Minerallöslighet (Mk)		DBK
	13-17	Distans	^K Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning – forts. (grupparbete)		
			<u>Forts. nästa sida!</u>		

Februari						
vecka 5						
On 3	08 ¹⁵ -10	Distans		Redoxprocesser (Mk)		DBK
	10 ¹⁵ -11	Distans		Förorenad mark (Mk)		DBK
	11 ¹⁵ -12	Distans	*	Markbiologi (Mb) Inledning, presentation av räkneövningar (Mbö)		HK
				W-sektionens arbetsmarknadsmässa		
Fr 5	10 ¹⁵ -12	Distans	*	Kemisk jämviktsmodellering 1 (Mkö 9,10), start	B	DBK
	13 ¹⁵ -15	Distans	*	Kemisk jämviktsmodellering 1 (Mkö 9,10), start	A	DBK
vecka 6						
On 10	08 ¹⁵ -12	Distans	*	Kemisk jämviktsmodellering 2 (Mkö 9,10), forts.	A	MS
	13 ¹⁵ -15	Distans		Nedbrytning och humusbildning i åkermark (Mb)		HK
	15 ¹⁵ -17	Distans		Räkneövning 2 (Mkö)		MS
To 11	08 ¹⁵ -12	Distans	*	Kemisk jämviktsmodellering 2 (Mkö 9,10), forts.	B	MS
	13 ¹⁵ -15	Distans		Kväveomsättning i marken (Mb)		HK
	15 ¹⁵ -16	Distans		Rotekologi (Mb)		HK
Fr 12	08 ¹⁵ -10	Distans		Åkermarken som miljö för mikroorganismer: förutsättningar och konsekvenser (Mb)		MP
	10 ¹⁵ -11	Distans		Kolinlagring i mark för minskad klimatpåverkan (Mb)		TK
	11 ¹⁵ -12	Distans		Räkneövning 3 (Mkö)		MS
	13 ¹⁵ -14	Distans		Räkneövning 3 (Mkö)		MS
Vecka 7						
On 17	09 ¹⁵ -12	Distans	*	Kemisk jämviktsmodellering 3 (Mkö 9,10), forts.	A	DBK
	08 ¹⁵ -12	Distans	*	Laborationer 1 (Mbö)	B	GM, SA
	13 ¹⁵ -17	Distans	*	Laborationer 1 (Mbö)	A	GM, SA
	13 ¹⁵ -16	Distans	*	Kemisk jämviktsmodellering 3 (Mkö 9,10), forts.	B	DBK
To 18	08-11			Egen inläsning till tenta		
	11 ¹⁵ -12	Distans		Frågestund – markkemidelen		DBK,MS
	13-17			Egen inläsning till tenta		
Fr 19	09 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Distans		Tentamen – Markkemidelen (omtenta vid ordinarie omtentatillfälle i juni)		MS,DBK
				<u>Forts. nästa sida!</u>		
				<u>Forts. nästa sida!</u>		
Februari						

Vecka 8						
On 24	08 ¹⁵ -09	Distans		Organiskt avfall i mark (Mb)		HK
	09 ¹⁵ -10	Distans		Organiska miljöföroreningar i mark (Mb)		HK
	10 ¹⁵ -12	Distans		Organiska miljöföroreningar i mark (Mb)		LB,JS
	13 ¹⁵ -15	Distans		Introduktion av räkneövning och räknestuga		HK,TK
	15 ¹⁵ -17	Distans		Redovisning av räkneövningar och praktiska markbiologiska problem (Mbö)		HK,TK
To 25	09 ¹⁵ -12	Distans	*	^K Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning - forts. (grupparbete)		MS, ML
Fr 26	09 ¹⁵ -11	Distans		Markdjur (Mb)		TP
	11 ¹⁵ -12	Distans		Skogskalkning (Mb)		TP
	13 ¹⁵ -16	Distans	*	^K Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning - forts. (grupparbete) (Inlämning senast kl. 17⁰⁰)		ML,MS
<u>Mars</u>						
vecka 9						
Ti 2	13 ¹⁵ -17	Distans	*	Laborationer 2 (Mbö)	B	GM, SA
On 3	08 ¹⁵ -12	Distans	*	Laborationer 2 (Mbö)	A	GM, SA
	13 ¹⁵ -17	Distans	*	Laborationer 3 (Mbö)	B	GM, SA
To 4	08 ¹⁵ -12	Distans	*	Laborationer 3 (Mbö)	A	GM, SA
To 4	15 ¹⁵ -17	Distans	*	Sammanställning av laborationer (Mbö)	A+B	HK
Fr 5	10 ¹⁵ -12	Distans	*	Sammanställning av laborationer (Mbö)	A+B	HK
Fr 5	13 ¹⁵ -17	Distans	*	Redovisning av laborationer (Mbö)	A+B	HK
vecka 10						
On 10	09 ¹⁵ -16	Distans	*	^K Sammanställning av kursjordarnas egenskaper och användning (genomgång och revidering av rapport) (Inlämning senast kl. 16⁰⁰)		MS, ML, GA, KM, SA, SJ
	16 ¹⁵ -17	Distans		^K Förberedelse för morgondagens redovisning (grupparbete)		
To 11	08 ¹⁵ -12	Distans	*	^K Redovisning av kursjordarnas egenskaper och användning		MS, ML
	13 ⁰⁰ -15	Distans	*	^K Redovisning av kursjordarnas egenskaper och användning		MS, ML
Fr 12				Reservtid / Inläsning till tentor		
vecka 11						
				Tentamen Reglerteknik		
Fr 19	11 ¹⁵ -12	Distans		Frågestund – markbiologidelen		HK
Fr 19	13 ¹⁵ -17			Egen inläsning till tenta		
Må 22	13 ¹⁵ -16 ⁰⁰	Distans		Tentamen – Markbiologidelen (omtenta vid ordinarie omtentatillfälle i juni)		HK
	16 ¹⁵ -17	Distans		Elektronisk kursvärdering på kurshemsidan		
				Kursen slut! Kursinfo på nästa sida!		

**Schema för kursen MV0192 Markvetenskap för miljö och vatten (15 hp)
Kursdel 2-3 (10 hp) 21 januari – 22 mars 2019**

<p>Lokaler på SLU i Mark-Vatten-Miljöcentrum (MVM), Biocentrum (BC), Undervisningshuset (UH): <u>Föreläsningssalar</u> MVM A2034 (Framtiden) L, O1, N, Undervisningshuset S, T, Ulls hus Ratatosk, VHC hus 5 Loftets bankettsal, Loftet <u>Datorsalar</u> MVM B2019, B2024 Datorsal 1, Biblioteket <u>Övningssalar/lab</u> MVM FG (Fysik/Geologi), MVM JE (Jord/Ekologi), MVM K2 (Kemilabb 2), MVM K3 (Kemilabb 3). <u>Tentasalar=</u> N, Undervisningshuset</p> <p>Förkortningar: * betyder obligatoriskt moment/obligatorisk inlämning ^K.. Kursjordsstråk Mk föreläsning markkemi och jordmånslära Mkö övning/laboration i markkemi Mb föreläsning markbiologi Mbö övning/laboration i markbiologi</p>	<p>Kursledare (i olika delar av kursen): ML Mats Larsbo (kurssamordnare) ML Mats Larsbo (markfysikdelen) MS Magnus Simonsson (markkemidelen) HK Holger Kirchmann (markbiologidelen) GA Gunnel Alvenäs (examinator)</p> <p>Övriga lärare: SA Stefan Andersson DBK Dan Berggren Kleja LB Lars Bergström GJ Gerd Johansson SJ Sabine Jordan TK Thomas Kätterer (Inst. för ekologi) MP Mikael Pell (Inst. för molekylära vetenskaper) TP Tryggve Persson (Inst. för ekologi) JS John Stenström (Inst. för molekylära vetenskaper) GM Gunilla Mårsäter KM Kristina Mårtensson</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------