

2024-02-25

**Schema för kursen MV0192 Markvetenskap för miljö och vatten (15 hp)**

Kursdel 2 (5 hp), 15/1 – 19/3 2024

Civilingenjörsprogrammet i miljö- och vattenteknik

Kurshemsida MV0192:

<https://student.slu.se/studier/kurser-och-program/kurssok/kurs/MV0192/20201.2324/Markvetenskap-for-miljo-och-vatten/>

Vecka	Datum	Tid	Moment/innehåll	Obl.	Grupp	Lokal	Lärare
3	Onsd. 17 jan.	13 <sup>15</sup> -16 <sup>00</sup>	Föreläsning Mineralogi, vittring och markpartiklars laddning			Framtiden	MS
	Tors. 18 jan.	08 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	Laboration pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner	*	B	MVM K2-K3	GM, MS
		11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Föreläsning Joner i markvattnet			Lennart Kennes sal	DBK
		13 <sup>15</sup> -14 <sup>00</sup>	Föreläsning Joner i markvattnet, forts.			Lennart Kennes sal	DBK
	Fred. 19 jan.	14 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Laboration pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner	*	A	MVM K2-K3	GM, MS
		08 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	Laboration pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner	*	B	MVM K2-K3	GM, MS
		11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Laboration pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner	*	A	MVM K2-K3	GM, MS
		13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Laboration pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner	*	A	MVM K2-K3	GM, MS
	15 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Föreläsning Jordmänsbildande faktorer och processer			Canvas förinspelat	MS	
4	Onsd. 24 jan.	13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Föreläsning Adsorption			Framtiden	DBK
		15 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Räknestuga 1 markkemi. Se inspelade genomgångar i Canvas inför passet			Framtiden	MS
	Tors. 25 jan.	13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Föreläsning Minerallöslighet			Sal A241	DBK

	Fred. 26 jan.	15 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Föreläsning Förurning			Framtiden	DBK
		10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Föreläsning Redoxprocesser			Lennart Kennes sal	DBK
		13 <sup>15</sup> -14 <sup>00</sup>	Föreläsning Förorenad mark			Framtiden	DBK
		14 <sup>15</sup> -16 <sup>00</sup>	Urbana jordar			Framtiden	MN, KB
5	Onsd. 31 jan.	09 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	Inledning Markbiologi, presentation av övningar	*		Framtiden	AMH
		10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Föreläsning Rotekologi			Framtiden	NM
		13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Föreläsning Marken som miljö för mikroorganismer			Framtiden	AMH
	Tors. 1 febr.	08 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	Föreläsning Nedbrytning och stabilisering av organiskt material i åkermark			Sal A241	AMH
		10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Räknestuga i markkemi 2			Canvas förinspelat	MS
	Fred. 2 febr.	09 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	Räknestuga i markkemi 3			Canvas förinspelat	MS
		11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Föreläsning Kolinlagring i mark för minskad klimatpåverkan			Framtiden	KMe
		13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Föreläsning Kväveomsättning i marken			Framtiden	AMH
6	Onsd. 7 febr.	08 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	Datorövning Visual MINTEQ-modellering 1	*	A	MVM Datorsal 1	DBK
		10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Studiebesök laboratorium	*	B	MVM lab	KJ, BS
		13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Datorövning Visual MINTEQ-modellering 1	*	B	Datorsal Hugin och Munin	DBK
		13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Studiebesök laboratorium	*	A	MVM lab	KJ, BS
	Tors. 8 febr.	08 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Datorövning Visual MINTEQ-modellering 2	*	A	MVM Datorsal 1	MS
		13 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Datorövning Visual MINTEQ-modellering 2	*	B	Datorsal 1 och 2	MS
						Biblioteket	
	Fred. 9 febr.	08 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	Föreläsning Markdjur			Framtiden	EK
		10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Skogsskötsel och processer i marken			Sal S	KJ
7	Onsd. 14 febr.	09 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Datorövning Visual MINTEQ-modellering 3	*	B	MVM Datorsal 1	DBK
		09 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Inläsning inför tentamen i markkemi		A		

		13 <sup>15</sup> -16 <sup>00</sup>	Datorövning Visual MINTEQ-modellering 3	*	A	Datorsal Hugin och Munin	DBK
	Tors. 15 febr.	13 <sup>15</sup> -16 <sup>00</sup>	Inläsning inför tentamen i markkemi W-dagen		B		
	Fred. 16 febr.	08 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	Frågestund inför tentamen i markkemi			Zoom	MS, DBK
		10 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Inläsning inför tentamen i markkemi				
8	Månd. 19 febr.	08 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Tentamen markkemi</b>				
	Onsd. 21 febr.	08 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Dataövning Kol och kväve	*	A	MVM Datorsal 1	KJ, BS
		13 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Dataövning Kol och kväve	*	B	MVM Datorsal 1	KJ, BS
	Tors. 22 febr.	10 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	Föreläsning Recirkulation av näring till (åker)mark			Framtiden	AP
		11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Föreläsning Organiska miljöföreningar i mark			Framtiden	HC
		13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Introduktion av räkneövning och räknestuga	*		Framtiden	AMH, KMe
		15 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Redovisning av räkneövning och markbiologiska problem	*		Framtiden	AMH, KMe
	Fred. 23 febr.	10 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	Föreläsning Persistenta organiska miljöföreningar i mark			Zoom	KW
		11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Föreläsning Persistenta organiska miljöföreningar (PFAS)			Zoom	GN
9	Onsd. 28 febr.	08 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Dataövning recirkulation och miljöföreningar	*	B	Datorsal Hugin och Munin	KJ, BS
		13 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Dataövning recirkulation och miljöföreningar	*	A	Datorsal Hugin och Munin	KJ, BS
	Tors. 29 febr.	08 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Syntes markbiologi	*		Framtiden	AMH, KJ, BS
		13 <sup>15</sup> -16 <sup>00</sup>	Syntes markbiologi	*		Framtiden	AMH, KJ, BS

Fred. 1 mars

---

10	Onsd. 6 mars	08 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Grupparbete kursjordar	*	Framtiden	ML, AL, MS
		13 <sup>15</sup> -14 <sup>00</sup>	Grupparbete kursjordar	*	Framtiden	ML, AL, MS
		14 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Redovisning grupparbete kursjordar	*	Framtiden	ML, AL, MS
	Tors. 7 mars	08 <sup>15</sup> -11 <sup>30</sup>	Tvärgruppsarbete kursjordar	*	Framtiden	ML, AL, MS
		11 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>	Elektronisk kursvärdering	*	MVM Datorsal 2	ML, AL, MS
		13 <sup>15</sup> -14 <sup>00</sup>	Tvärgruppsarbete kursjordar	*	Framtiden	ML, AL, MS
		14 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Tvärgruppsarbete kursjordar	*	Framtiden	ML, AL, MS

---

11	Tord. 14 mars	08 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	Inläsning inför tentamen i markbiologi			
		09 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	Frågestund inför tentamen i markbiologi		Framtiden	AMH
		11 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Inläsning inför tentamen i markbiologi			
	Fred. 15 mars	08 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Tentamen markbiologi</b>			

---

14	Tors. 4 apr.	13 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	<b>Omtentamen markfysik</b>			
----	--------------	------------------------------------	-----------------------------	--	--	--

---

23	Tisd. 5 juni	08 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Omtentamen markkemi</b>			
		13 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	<b>Omtentamen markbiologi</b>			

---

35	Tisd. 27 aug.	13 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	<b>Omtentamen markfysik</b>			
	Tors. 29 aug	08 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Omtentamen markkemi</b>			

\* Obligatoriskt pass  
K Ingår i kursjordsarbetet

**Lärare**

ML – Mats Larsbo, kursledare

MS – Magnus Simonsson, ansvarig kemidelen

DBK – Dan Berggren Kleja

GM – Gunilla Mårsäter

KMe – Katharina Meurer

LH – Lars Högbom

AP – Athanasios Pantelopoulos

KW – Karin Wiberg

NM – Nadia Maaroufi

KB – Karin Blombäck

GA – Gunnel Alvenäs, examinator

AMH – Anke Herrmann, ansvarig biologidelen

BS – Bradley Sparkes

KJ – Karolina Jörgensen

EK – Eveline Krab

HC – Harald Cederlund

GN – Georgios Niarchos

AL – Anna Lindahl

MN – My Nordström