

2024-01-24

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

vt 2025 (10 hp), 20/1 – 23/3 2024

Civilingenjörsprogrammet i miljö- och vattenteknik

Kurshemsida MV0192:

<https://www.slu.se/utbildning/program-kurser/kurs/MV0192/20149.2425/Markvetenskap-for-miljo-och-vatten/>

Vecka	Datum	Tid	Moment/innehåll	Ämne	Obl.	Grupp	Lokal	Lärare
4	Onsd. 22 jan.	09 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Föreläsning Mineralogi, vittring och markpartiklars laddning	Kemi			Sal O1	MS
		13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Föreläsning Joner i markvattnet	Kemi			Sal O1	DBK
	Tors. 23 jan.	10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Föreläsning Jordmånsbildande faktorer och processer	Kemi			Sal O1	MS
		13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Föreläsning Adsorption	Kemi			Sal O1	DBK
	Fred. 24 jan.	08 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	Räknestuga 1 markkemi. Se inspelade genomgångar i Canvas inför passet	Kemi			Framtiden	MS
		10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup> 13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Föreläsning Minerallöslighet Föreläsning Förurning	Kemi Kemi			Framtiden Framtiden	DBK DBK
5	Onsd. 29 jan.	09 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	Föreläsning Förorenad mark	Kemi			Framtiden	DBK
		10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Föreläsning Redoxprocesser	Kemi			Sal A241	DBK
	Tors. 30 jan.	10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Räknestuga i markkemi 2	Kemi			Canvas förinspelat	MS
		13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Räknestuga i markkemi 3	Kemi			Canvas förinspelat	MS
6	Tors. 6 febr	09 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Laboration pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner	Kemi	*	B	MVM K2-K3	GM, MS
		13 <sup>15</sup> -16 <sup>00</sup>	Laboration pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner	Kemi	*	A	MVM K2-K3	GM, MS
	Fred. 7 febr.	09 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Laboration pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner	Kemi	*	B	MVM K2-K3	GM, MS

		13 <sup>15</sup> -16 <sup>00</sup>	Laboration pH, jordens titrerkurva, utbytbara katjoner	Kemi	*	A	MVM K2-K3	GM, MS
7	Onsd. 12 febr.	13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Datorövning Visual MINTEQ-modellering 1	Kemi	*	B	MVM Datorsal 1	DBK
		15 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Datorövning Visual MINTEQ-modellering 1	Kemi	*	A	MVM Datorsal 1	DBK
	Tors. 13 febr.	08 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Datorövning Visual MINTEQ-modellering 2	Kemi	*	A	MVM Datorsal 1	MS
		13 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Datorövning Visual MINTEQ-modellering 2	Kemi	*	B	MVM Datorsal 2	MS
	Fred. 14 febr.	09 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Datorövning Visual MINTEQ-modellering 3	Kemi	*	B	MVM Datorsal 2	DBK
		13 <sup>15</sup> -16 <sup>00</sup>	Datorövning Visual MINTEQ-modellering 3	Kemi	*	A	MVM Datorsal 1	DBK
8	Tisd. 18 febr.	08 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	Frågestund inför tentamen i markkemi	Kemi			Zoom	MS, DBK
		13 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Inläsning inför tentamen i markkemi	Kemi				
	Onsd. 19 febr.	08 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Inläsning inför tentamen i markkemi	Kemi				
		13 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	<b>Tentamen markkemi</b>	Kemi			Tentamenssal 2 Undervisningshuset	
	Tors. 20 febr		W-dagen					
	Fred. 21 febr.	09 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	Introduktion Markbiologi	Biol.	*		Sal T	GP
		10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Föreläsning Marken som livsmiljö	Biol.			Sal T	GP
		13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Föreläsning Rotekologi	Biol.			Sal T	NM
9	Onsd. 26 febr.	08 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	Föreläsning Biologi som markens motor: Kolomsättning	Biol.			Sal A241	GP
		10 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	Föreläsning Ekosystemtjänster: Marken som kolsänka	Biol.			Sal A241	KMe
		11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Föreläsning Biologi som markens motor: Recirkulation av näring i åkermark	Biol.			Sal A241	AP
		13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Föreläsning Markfauna	Biol.			Framtiden	EK
	Tors. 27 febr.	09 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	Föreläsning Biologi som markens motor: Oorganiskt kväve	Biol.			Sal A241	GP
		10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Föreläsning Biologi som markens motor: Skogsbrukets effekter på omsättningen av näringsämnen	Biol.			Sal A241	KJ
		13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Introduktion räkneövning: Kol- och kväveomsättning i jordbruksmark	Biol.			Sal O1	KMe/GP

		15 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Redovisning räkneövning: Kol- och kväveomsättning i jordbruksmark	Biol.			Sal O1	KMe/GP
	Fred. 28 febr.	08 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Analys av mätdata I	Biol.	*	A	MVM Datorsal 1	KJ
		13 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Analys av mätdata I	Biol.	*	B	MVM Datorsal 1	KJ
10	Onsd. 5 mars	08 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup>	Föreläsning Ekosystemingenjörer	Biol.			Sal A241	GP
		10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Föreläsning Organiska miljöföroreningar i mark	Biol.			Sal A241	HC
	Tors. 6 mars	08 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Analys av mätdata II	Biol.	*	B	MVM Datorsal 2 och 3	KJ
		13 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Analys av mätdata II	Biol.	*	A	MVM Datorsal 1	KJ
	Fred. 7 mars	08 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Syntes markbiologi	Biol.	*		Sal O1	KJ
		13 <sup>15</sup> -16 <sup>00</sup>	Syntes markbiologi	Biol.	*		Sal O1	KJ
11	Onsd. 12 mars Tors. 13 mars		<b>Tentamen reglerteknik</b>					
12	Månd. 17 mars	08 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Grupparbete kursjordar	Syntes	*		Sal O1	ML, AL, MS
		13 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup>	Redovisning grupparbete kursjordar	Syntes	*	A	Framtiden	ML, AL, MS
		13 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>	Elektronisk kursvärdering/Inläsning inför tentamen i markbiologi			B	MVM Datorsal 3	ML, AL, MS
		15 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Redovisning grupparbete kursjordar	Syntes	*	B	Framtiden	ML, AL, MS
		15 <sup>30</sup> -17 <sup>00</sup>	Elektronisk kursvärdering/Inläsning inför tentamen i markbiologi			A	MVM Datorsal 3	ML, AL, MS
	Tisd. 18 mars	08 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	Tvärgruppsarbete kursjordar	Syntes	*		Sal O1	ML, AL, MS
		13 <sup>15</sup> -14 <sup>00</sup>	Tvärgruppsarbete kursjordar	Syntes	*		Sal O1	ML, AL, MS
		14 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup>	Tvärgruppsarbete kursjordar, redovisning	Syntes	*		Sal O1	ML, AL, MS
	Onsd. 19 mars	08 <sup>15</sup> -09 <sup>00</sup>	Inläsning inför tentamen i markbiologi	Biol.				
		09 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup>	Frågestund inför tentamen i markbiologi	Biol.			Sal O1	GP

Torsd. 20 mars 11<sup>15</sup>-17<sup>00</sup>  
08<sup>00</sup>-11<sup>00</sup> Inläsning inför tentamen i markbiologi  
**Tentamen markbiologi**

Biol.  
Biol.

Tentamenssal 2  
Undervisningshuset

---

16 Onsd. 16 apr. 13<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> **Omtentamen markfysik**

---

24 Onsd. 11 juni 08<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>  
13<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> **Omtentamen markkemi**  
**Omtentamen markbiologi**

---

35 Tisd. 26 aug. 13<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> **Omtentamen markfysik**  
Torsd. 28 aug. 08<sup>00</sup>-11<sup>00</sup> **Omtentamen markkemi**  
13<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> **Omtentamen markbiologi**

---

\* Obligatoriskt pass

### Lärare

ML – Mats Larsbo, kursledare och examinator

MS – Magnus Simonsson, ansvarig kemidelen

DBK – Dan Berggren Kleja

KJ – Karolina Jörgensen

EK – Eveline Krab

HC – Harald Cederlund

AL – Anna Lindahl, ansvarig fysikdelen

GP – Grace Pold, ansvarig biologidelen

GM – Gunilla Mårsäter

KMe – Katharina Meurer

NM – Nadia Maaroufi

AP – Athanasios Pantelopoulos