

# Markvetenskap, MV0219, översiktsschema vt 2024

**Schemaläggning runt påsk:** Vardagarna ingår i periodens beräknade studietid, men den vecka då Uppsala kommuns skolor har påsklov är fri från schemalagda moment. Deadline för inlämningsupp-gift kan emellertid förekomma då.

**Halvklasser:** Vissa övningsmoment genomförs i halvklasserna A och B som i stort sett överensstämmer med halvklasserna på kursen Biogeofysik. Ytterligare gruppindelning görs i anslutning till kursstarten.

**Tentamina:** Kursen har tre skriftliga tentor i kursdelarna *markfysik*, *markkemi* och *markbiologi* som vi planerar enligt nedan, men ännu inte fått bekräftade eller ändrade av Tentamensservice. Vid punkt 1 och 2 står vårt förstahandsval i svart text, alternativa tider i rött. Vid punkt 3–6 har vi ännu inte be-ställt tentamenstillfällena:

1. **Tentamen i *markfysik*:** on 17 apr kl 08.00–11.00 (obs! börjar .00)
2. **Tentamina i *markkemi* och *markbiologi*** (kombinerat tillfälle men separat anmälan):  
ti 21 maj kl 08.00–13.00.
3. **Första omtentamen i *markfysik*:** 2024-08-27
4. **Ytterligare omtentamen i *markfysik*:** 2024-12-11, (ord tenta vt25), 2025-08-26\*,  
2025-12-10\*
5. **Första omtentamen i *markkemi* och *markbiologi*:** 2024-08-29
6. **Ytterligare omtentamen i *markkemi* och *markbiologi*:** 2024-12-11, (ord tenta vt25),  
2025-08-28\*, 2025-12-10\*

\*) Preliminära datum

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.

**Obligatoriska moment:** Obligatoriska moment är övningar med inlämning av skriven rapport och/eller muntlig redovisning. Moment med närvarokontroll markeras i detaljschemat med dubbel asterisk (\*\*). Enkel asterisk (\*) markerar obligatoriskt moment, men där studenten/gruppen disponerar tiden fritt.

Uppdaterat 2024-03-21 med preliminära omtentadatum 2025

## MV0219-A, vt 2024

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi

\* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll

F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

Datum	Tid	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare
On 20 mar	9.15-10.00	BioC A241	** Upprop, introduktion	MS
	10.15-12.00	BioC A241	Mlä F Kursjordarna och deras geologi	MS
To 21 mar	8.15-10.00	Inspelad	Mfy F Markens porsystem och vatten (Mf)	IM
Fr 22 mar	10.15-12.00	BioC A241	Mfy F Markvattendynamik I (Mf)	TK
	13.15-15.00	K2+K3-labb	Mlä ** Ö Introduktion, kurslabbet; start vattenhalt (Mk 5)	GM, HS
	15.15-17.00	JE-labb	Mfy Ö Vattenhaltsjämvikter och rörelse i jord (Mf 3)	GA
Må 25 mar	8.15-12.00	JE-labb	Mfy ** Ö Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar, 1 (Mf 5,6,7)	GA
	13.15-17.00	K2+K3-labb	Mlä ** Ö Vattenhalt: slutvägning (Mk 5). Texturanalys: dispergering (Mk 6)	GM, HS
Ti 26 mar	8.15-12.00	JE-labb	Mfy * Ö Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar, 2 (Mf 5,6,7)	GA
	13.15-17.00	K2+K3-labb	Mlä ** Ö Texturanalys: mätningar t.o.m. 2 tim; ca 24 tim-avläsning nästa dag, därefter uppslamning och ca 5 tim-avläsning. Labbrapport inlämnas inom ca 1 vecka.	GM, HS
On 27 mar	8.15-10.00	BioC A241	Mfy F Markvattendynamik II (Mf)	TK
	10.15-12.00	BioC A241	Mfy * Ö Bindningskaraktäristika etc., 3 (Mf 5,6,7)	GA
To 28 mar	8.15-10.00	JE-labb	Mfy Ö Kapillärläsa stigning (Mf 11)	GA
	10.15-12.00	MVM Framtiden	Mfy F Markmekanik (Mf)	TK
Må 8 apr	8.15-12.00	Loftets bankettsal	Mfy ** Ö Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar. forts. + redovisning (Mf 5,6,7)	GA, OA
Ti 9 apr	10.15-12.00	Dvalin (VHC hus 5)	Mfy F Markluft (Mf)	LN
	13.15-15.00	Sal N	Mfy Ö Räknestuga: Markvatten, bindningskaraktäristika, porstorlekar och dräneringsjämviktskurvor (Mf 5, 6, 7)	GA, OA
To 11 apr	8.15-10.00	JE-labb	Mfy Ö Infiltration i modellprofiler (demo och beräkningar) (Mf 10)	GA
	10.15-12.00	Inspelad	Mfy F Transport av lösta ämnen (Mf)	ML
Fr 12 apr	8.15-10.00	MVM Framtiden	Mfy Frågestund, markfysik	TK
	10.15-12.00	MVM Framtiden	Mfy Ö Räknestuga: Vattnets rörelse (Mf 12)	OA
On 17 apr	8.00-11.00	U-huset tentasal 1 (prel)	Mfy Tentamen i markfysik. Skrivtid 08.00-11.00	TK
To 18 apr	8.15-10.00	BioC A241	Mke F Markmineralens vittring (Mk)	MS
	10.15-12.00	BioC A241	Mbi F Organismer i marken (Mb)	BL
Fr 19 apr	8.15-10.00	MVM Framtiden	Mke F Sekundära mineral och laddade markpartiklar (Mk)	MS
	10.15-12.00	MVM Framtiden	Mbi F Markens organiska material (Mb)	BL
Må 22 apr	10.15-12.00	Naturen	Mbi ** Ö Markbiologiska övningar: Jordprovtagning (Mbö)	EP, TG
	13.15-15.00	BioC A241	Mke F Adsorption av kat- och anjoner (Mk)	MS
Ti 23 apr	8.15-12.00	K1+K2-labb	Mbi ** Ö Markbiologiska övningar: inkubering (Mbö)	EP, TG
On 24 apr	8.15-10.00	MVM Framtiden	Mbi F Kvävet kretslopp (Mb) (flyttad från måndag)	BL
	10.15-12.00	MVM Framtiden	Mke F Försurning, basmättnadsgrad och kalkning (Mk)	MS
To 25 apr	8.15-12.00	K2+K3-labb	Mke ** Ö pH-bestämning (Mk 10). Kalkbehov, titrerbar aciditet: invägning (Mk 11). Bestämning av utbytbara katjoner och katjonbyteskapacitet: räkneövning (Mk 12)	AL, GM
Fr 26 apr	8.15-12.00	K3-labb	Mke ** Ö Kalkbehov, titrerbar aciditet, beräkningar. Bestämning av utbytbara katjoner och katjonbyteskapacitet: beräkningar (Mk 11 och 12). Rapportinlämning inom 1 v.	AL, GM

## MV0219-A, vt 2024

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi

\* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll

F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

Datum	Tid	Lokal		Moment/Innehåll	Lärare
Må 29 apr	8.15-12.00	K1+K2-labb	Mbi ** Ö	Markbiologiska övningar: mätning och skörd (Mbö)	EP, TG
To 2 maj	8.15-10.00	MVM Framtiden	Mbi F	Mark-växt-interaktioner (Mb) (flyttad från måndag)	BL
	10.15-12.00	MVM Framtiden	Mke F	Redoxprocesser (Mk)	MS
Må 6 maj	8.15-10.00	Inspelad	Mke F	Växtnäringsämnen: processer, pooler, metoder (Mk)	MS
Ti 7 maj	9.15-12.00	MVM Datorsal 1	Mbi ** Ö	Markbiologiska övningar 3: resultatbearbetning (Mbö). Rapportinlämning inom 1 v.	EP, TG
	13.15-17.00	U-huset O1	Mke Ö	Växtnäringspooler	MS
On 8 maj	10.15-12.00	MVM Framtiden	Mke F	Jordmåner: faktorer och processer (Mk)	MS
Må 13 maj	8.15-12.00	Eget arbete	Mke Ö	Jordmånsklassifikation, självvärtande övningsquiz (eget arbete)	MS
Ti 14 maj	9.15-16.00	Vipången	Mlä ** Ö	Profilbeskrivning i fält	MS, HL
Må 20 maj	8.15-10.00	BioC A241	Mke	Frågestund, markkemi	MS
	10.15-12.00	U-huset O1	Mbi	Frågestund, markbiologi	BL
Ti 21 maj	8.00-13.00	U-huset tentasal 1 (prel)	Mke	Tentor i markkemi resp markbiologi. Skrivtid 08.00-13.00	MS
To 23 maj	9.15-10.00	MVM Framtiden	Mlä ** K	Profilsammanställning, introduktion	MS, BL, TK
	10.15-12.00	MVM Datorsal 1, Zoom	Mlä ** K	Profilsammanställning, grupparbete: Datasammanställning	OA
	13.15-15.00	JE-labb	Mlä ** K	Profilbeskrivning av kursjordarna	MS
	15.15-17.00	MVM Datorsal 1	Mlä ** K	Profilsammanställning, grupparbete: Datasammanställning	MS
Fr 24 maj	10.15-12.00	Ulls sal S	Mlä F	Temaföreläsningar: forskare presenterar ca 15 min var	MS
	13.15-15.00	Ulls sal S	Mlä F	Temaföreläsningar: forskare presenterar ca 15 min var	MS
Må 27 maj	8.15-12.00	MVM Datorsal 1	Mlä ** K	Profilsammanställning, grupparbete: Rapportskrivning	MS
	13.15-17.00	MVM Datorsal 1	Mlä * K	Profilsammanställning, grupparbete: Rapportskrivning	MS
Ti 28 maj	8.15-12.00	MVM Datorsal 1	Mlä * K	Profilsammanställning, grupparbete: Rapportskrivning inkl temabearbetning	MS
	13.15-17.00	MVM Datorsal 1	Mlä * K	Profilsammanställning, grupparbete: Rapportskrivning inkl temabearbetning Inlämning av rapport kl 17.00 för granskning	MS
To 30 maj	8.15-12.00	MVM Datorsal 1	Mlä * K	Rättning och revidering av rapport . Inlämning 12.00.	MS
	13.15-17.00	Eget arbete	Mlä * K	Rapportläsning	Eget arb
Fr 31 maj	10.15-12.00	VHC 01, 04, 11	Mlä ** K	Tvärgruppsstudie, grupparbete	MS
	13.15-14.00	BioC A241		Kursutvärdering, kursavslutning	MS
	14.15-16.00	BioC A241	Mlä ** K	Tvärgruppsstudie, sammanfattande diskussion	MS, TK, BL

## MV0219-B, vt 2024

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi

\* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll

F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

Datum	Tid	Lokal		Moment/Innehåll	Lärare
On 20 mar	9.15-10.00	BioC A241		** Upprop, introduktion	MS
	10.15-12.00	BioC A241	Mlä	F Kursjordarna och deras geologi	MS
To 21 mar	8.15-10.00	Inspelad	Mfy	F Markens porsystem och vatten (Mf)	IM
Fr 22 mar	8.15-10.00	K2+K3-labb	Mlä	** Ö Introduktion, kurslabbet; start vattenhalt (Mk 5)	GM, HS
	10.15-12.00	BioC A241	Mfy	F Markvattendynamik I (Mf)	TK
	13.15-15.00	JE-labb	Mfy	Ö Vattenhaltsjämvikter och rörelse i jord (Mfö 3)	GA
Må 25 mar	8.15-12.00	K2+K3-labb	Mlä	** Ö Vattenhalt: slutvägning (Mk 5). Texturanalys: dispergering (Mk 6)	GM, HS
	13.15-17.00	JE-labb	Mfy	** Ö Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar, 1 (Mfö 5,6,7)	OA
Ti 26 mar	8.15-12.00	K2+K3-labb	Mlä	** Ö Texturanalys: mätningar t.o.m. 2 tim; ca 24 tim-avläsning nästa dag, därefter uppslamning och ca 5 tim-avläsning. Labbrapport inlämnas inom ca 1 vecka.	GM, HS
	13.15-17.00	JE-labb	Mfy	* Ö Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar, 2 (Mfö 5,6,7)	OA
On 27 mar	8.15-10.00	BioC A241	Mfy	F Markvattendynamik II (Mf)	TK
	10.15-12.00	BioC A241	Mfy	* Ö Bindningskaraktäristika etc., 3 (Mfö 5,6,7)	OA
To 28 mar	10.15-12.00	MVM Framtiden	Mfy	F Markmekanik (Mf)	TK
	13.15-15.00	JE-labb	Mfy	Ö Kapillärl stigning (Mfö 11)	OA
Må 8 apr	8.15-12.00	Loftets bankettsal	Mfy	** Ö Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar. forts. + redovisning (Mfö 5,6,7)	GA, OA
Ti 9 apr	10.15-12.00	Dvalin (VHC hus 5)	Mfy	F Markluft (Mf)	LN
	13.15-15.00	Sal N	Mfy	Ö Räknestuga: Markvatten, bindningskaraktäristika, porstorlekar och dräneringsjämviktskurvor (Mfö 5, 6, 7)	GA, OA
To 11 apr	8.15-10.00	Inspelad	Mfy	F Transport av lösta ämnen (Mf)	ML
	10.15-12.00	JE-labb	Mfy	Ö Infiltration i modellprofiler (demo och beräkningar) (Mfö 10)	OA
Fr 12 apr	8.15-10.00	MVM Framtiden	Mfy	F Frågestund, markfysik	TK
	10.15-12.00	MVM Framtiden	Mfy	Ö Räknestuga: Vattnets rörelse (Mfö 12)	OA
On 17 apr	8.00-11.00	U-huset tentasal 1 (prel)	Mfy	Tentamen i markfysik. Skrivtid 08.00-11.00	TK
To 18 apr	8.15-10.00	BioC A241	Mke	F Markmineralens vittring (Mk)	MS
	10.15-12.00	BioC A241	Mbi	F Organismer i marken (Mb)	BL
Fr 19 apr	8.15-10.00	MVM Framtiden	Mke	F Sekundära mineral och laddade markpartiklar (Mk)	MS
	10.15-12.00	MVM Framtiden	Mbi	F Markens organiska material (Mb)	BL
Må 22 apr	13.15-15.00	BioC A241	Mke	F Adsorption av kat- och anjoner (Mk)	MS
	15.15-17.00	Naturen	Mbi	** Ö Markbiologiska övningar: Jordprovtagning (Mbö)	EP, TG
Ti 23 apr	13.15-17.00	K1+K2-labb	Mbi	** Ö Markbiologiska övningar: inkubering (Mbö)	EP, TG
On 24 apr	8.15-10.00	MVM Framtiden	Mbi	F Kvävetets kretslopp (Mb) (flyttad från måndag)	BL
	10.15-12.00	MVM Framtiden	Mke	F Försurning, basmättnadsgrad och kalkning (Mk)	MS
To 25 apr	13.15-17.00	K2+K3-labb	Mke	** Ö pH-bestämning (Mk 10). Kalkbehov, titrerbar aciditet: invägning (Mk 11). Bestämning av utbytbara katjoner och katjonbyteskapacitet: räkneövning (Mk 12)	AL, GM
Fr 26 apr	13.15-17.00	K3-labb	Mke	** Ö Kalkbehov, titrerbar aciditet, beräkningar. Bestämning av utbytbara katjoner och katjonbyteskapacitet: beräkningar (Mk 11 och 12). Rapportinlämning inom 1 v.	AL, GM

## MV0219-B, vt 2024

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi

\* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll

F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

Datum	Tid	Lokal		Moment/Innehåll	Lärare
Må 29 apr	13.15-17.00	K1+K2-labb	Mbi	** Ö Markbiologiska övningar: mätning och skörd (Mbö)	EP, TG
To 2 maj	8.15-10.00	MVM Framtiden	Mbi	F Mark-växt-interaktioner (Mb) (flyttad från måndag)	BL
	10.15-12.00	MVM Framtiden	Mke	F Redoxprocesser (Mk)	MS
Må 6 maj	8.15-10.00	Inspelad	Mke	F Växtnäringsämnen: processer, pooler, metoder (Mk)	MS
Ti 7 maj	8.15-12.00	U-huset O1	Mke	Ö Växtnäringspooler	MS
	13.15-16.00	MVM Datorsal 1	Mbi	** Ö Markbiologiska övningar 3: resultatbearbetning (Mbö). Rapportinlämning inom 1 v.	EP, TG
On 8 maj	10.15-12.00	MVM Framtiden	Mke	F Jordmåner: faktorer och processer (Mk)	MS
Må 13 maj	9.15-16.00	Vipången	Mlä	** Ö Profilbeskrivning i fält	MS, HL
Ti 14 maj	8.15-12.00	Eget arbete	Mke	Ö Jordmånsklassifikation, självriktande övningsquiz (eget arbete)	MS
Må 20 maj	8.15-10.00	BioC A241	Mke	Frågestund, markkemi	MS
	10.15-12.00	U-huset O1	Mbi	Frågestund, markbiologi	BL
Ti 21 maj	8.00-13.00	U-huset tentasal 1 (prel)	Mke	Tentor i markkemi resp markbiologi. Skrivtid 08.00-13.00	MS
To 23 maj	9.15-10.00	MVM Framtiden	Mlä	** K Profilsammanställning, introduktion	MS, BL, TK
	10.15-12.00	JE-labb	Mlä	** K Profilbeskrivning av kursjordarna	MS
	13.15-15.00	MVM Datorsal 1, Zoom	Mlä	** K Profilsammanställning, grupparbete: Datasammanställning	OA
	15.15-17.00	MVM Datorsal 1	Mlä	** K Profilsammanställning, grupparbete: Datasammanställning	MS
Fr 24 maj	10.15-12.00	Ulls sal S	Mlä	F Temaföreläsningar: forskare presenterar ca 15 min var	MS
	13.15-15.00	Ulls sal S	Mlä	F Temaföreläsningar: forskare presenterar ca 15 min var	MS
Må 27 maj	8.15-12.00	MVM Datorsal 1	Mlä	** K Profilsammanställning, grupparbete: Rapportskrivning	MS
	13.15-17.00	MVM Datorsal 1	Mlä	* K Profilsammanställning, grupparbete: Rapportskrivning	MS
Ti 28 maj	8.15-12.00	MVM Datorsal 1	Mlä	* K Profilsammanställning, grupparbete: Rapportskrivning inkl temabearbetning	MS
	13.15-17.00	MVM Datorsal 1	Mlä	* K Profilsammanställning, grupparbete: Rapportskrivning inkl temabearbetning Inlämning av rapport kl 17.00 för granskning	MS
To 30 maj	8.15-12.00	MVM Datorsal 1	Mlä	* K Rättning och revidering av rapport . Inlämning 12.00.	MS
	13.15-17.00	Eget arbete	Mlä	* K Rapportläsning	Eget arb
Fr 31 maj	10.15-12.00	VHC 05; Ulls E203, E205	Mlä	** K Tvärgruppsstudie, grupparbete	MS
	13.15-14.00	BioC A241		Kursutvärdering, kursavslutning	MS
	14.15-16.00	BioC A241	Mlä	** K Tvärgruppsstudie, sammanfattande diskussion	MS, TK, BL

## Lokaler (uppdat 2024-01-08)

Se även lokalinformation på <https://student.slu.se/studieservice/lokaler/lokaler-i-uppsala>

I schemat	Beskrivning
BioC A241	Biocentrum, föreläsningssal (60 platser, lös möblering, 2 projektorer, 2+2 whiteboard, dokumentkamera)
MVM Framtiden	Biocentrum, föreläsningssal (60 platser, lös möblering, 2 projektorer, 2+2 whiteboard, dokumentkamera)
U-huset O1	Undervisningshuset, sal O1 (30 platser, lös möblering, 2 projektorer, 2+2 whiteboard, ingen dokumentkamera)
Bankett	Loftets bankettsal (80 platser ovanpå Syltan, projektor, mobil whiteboard)
Ulls sal S	Ulls hus E-blocket, sal S (75 platser, gradäng, 2 projektorer, 2+2 whiteboard, dokumentkamera)
JE-labb	MVM-huset, jord- och ekologilabb
K1-labb	MVM-huset, kemilabb 1
K2-labb	MVM-huset, kemilabb 2
K3-labb	MVM-huset, kemilabb 3
MVM Datorsal 1	MVM-huset, datorsal 1 (24 datorer, 24 stolar)
U-huset tentasal 1	Tentamenssal i undervisningshuset (53 platser)
VHC 01	Grupprum, VHC hus 5, plan 2 (6 platser, whiteboard, ingen skärm)
VHC 04	Grupprum, VHC hus 5, plan 2 (6 platser, whiteboard, ingen skärm)
VHC 05	Grupprum, VHC hus 5, plan 2 (6 platser, whiteboard, ingen skärm)
VHC 11	Grupprum, VHC hus 5, plan 2 (8 platser, whiteboard och skärm)
Ulls E203	Grupprum, Ulls hus E-blocket (8 platser, whiteboard, ingenskärm)
Ulls E205	Grupprum, Ulls hus E-blocket (8 platser, whiteboard, ingenskärm)
Vipängen	Plats för fältövning i friska natur'n (59,8100°N; 17,6433°O)

Lärlarlista			
Signatur	Namn	E-post	Vad och var
AL	Anna Lackner	anna.lackner@slu.se	Övningshandledare i markkemi, Vatten och miljö
BL	Björn Lindahl	bjorn.lindahl@slu.se	Examinator och markbiologilärare, Mark och miljö
EP	Erica Packard	erica.packard@slu.se	Övningshandledare i markbiologi, Mark och miljö
GA	Gunnel Alvenäs	gunnel.alvenas@slu.se	Markfysiklärare, Mark och miljö
GM	Gunilla Mårsäter	gunilla.marsater@slu.se	Övningshandledare i marklära och markkemi, MEKÖL
HL	Helena Linefur	helena.linefur@slu.se	Övningshandledare i marklära, Mark och miljö
HS	Hanna Sjulgård	hanna.sjulgard@slu.se	Övningshandledare i marklära, Mark och miljö
IM	Ingmar Messing		Markfysiklärare, Mark och miljö
LN	Lisbet Norberg	lisbet.norberg@slu.se	Markfysiklärare, Mark och miljö
ML	Mats Larsbo	mats.larsbo@slu.se	Markfysiklärare, Mark och miljö
MS	Magnus Simonsson	magnus.simonsson@slu.se	Kursledare och markkemilärare, Mark och miljö
OA	Omran Alshihabi	omran.alshihabi@slu.se	Övningshandledare i markfysik, Mark och miljö
TG	Tamlyn Gangiah	tamlyn.gangiah@slu.se	Övningshandledare i markbiologi, Mark och miljö
TK	Thomas Keller	thomas.keller@slu.se	Markfysiklärare, Mark och miljö

## MV0219 Markvetenskap vt 2024, blockschema med halvklass A och B

### MV0219-A, vt 2024

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi  
 \* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll  
 F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

### MV0219-B, vt 2024

Färgkoder ungefär efter "familj" av moment  
 Grått = inspelat material som kan studeras på fritt vald tid  
 Klargult = ingår ej i kursen

Datum (block) Tid	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare			
Må 18 mar	(block)					
	8-9	MV0219-A avser halvklass A  Halvklasser och övriga grupper bestäms under eftermiddagen efter kursstarten.  Undervisningspassen börjar kvart över hel timme ("akademisk kvart") om inget annat anges. Tentorna börjar dock prick (.00)!				
	9-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	13-14					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
	17-18					
	Ti 19 mar			8-9		
				9-10		
				10-11		
				11-12		
				12-13		
				13-14		
				14-15		
15-16						
16-17						
On 20 mar	8-9					
	9-10	BioC A241	** Upprop, introduktion	MS		
	10-11	BioC A241	Mlä F Kursjordarna och deras geologi	MS		
	11-12					
	12-13	Lunch				
	13-14	Ledig ons-e.m.				
	14-15	Ledig ons-e.m.				
	15-16	Ledig ons-e.m.				
	16-17	Ledig ons-e.m.				
	17-18					
	To 21 mar	8-9	Inspelad	Mfy F Markens porsystem och vatten (Mf)	IM	
		9-10				
		10-11				
		11-12				
		12-13	Lunch			
		13-14				
		14-15				
		15-16				
16-17						
17-18						
Fr 22 mar		8-9				
		9-10				
		10-11	BioC A241	Mfy F Markvattendynamik I (Mf)	TK	
		11-12				
		12-13	Lunch			
		13-14	K2+K3-labb	Mlä ** Ö Introduktion, kurslabbet; start vattenhalt (Mk6 5)	GM. HS	
		14-15	JE-labb	Mfy Ö Vattenhaltsjämvikter och rörelse i jord (Mf6 3)	GA	
		15-16				
	16-17					
	17-18					

Datum (block) Tid	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare			
Må 18 mar	(block)					
	8-9	MV0219-B avser halvklass B  Halvklasser och övriga grupper bestäms under eftermiddagen efter kursstarten.  Undervisningspassen börjar kvart över hel timme ("akademisk kvart") om inget annat anges. Tentorna börjar dock prick (.00)!				
	9-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	13-14					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
	17-18					
	Ti 19 mar			8-9		
				9-10		
				10-11		
				11-12		
				12-13		
				13-14		
				14-15		
15-16						
16-17						
On 20 mar	8-9					
	9-10	BioC A241	** Upprop, introduktion	MS		
	10-11	BioC A241	Mlä F Kursjordarna och deras geologi	MS		
	11-12					
	12-13	Lunch				
	13-14	Ledig ons-e.m.				
	14-15	Ledig ons-e.m.				
	15-16	Ledig ons-e.m.				
	16-17	Ledig ons-e.m.				
	17-18					
	To 21 mar	8-9	Inspelad	Mfy F Markens porsystem och vatten (Mf)	IM	
		9-10				
		10-11				
		11-12				
		12-13	Lunch			
		13-14				
		14-15				
		15-16				
16-17						
17-18						
Fr 22 mar		8-9	K2+K3-labb	Mlä ** Ö Introduktion, kurslabbet; start vattenhalt (Mk6 5)	GM. HS	
		9-10				
		10-11	BioC A241	Mfy F Markvattendynamik I (Mf)	TK	
		11-12				
		12-13	Lunch			
		13-14	JE-labb	Mfy Ö Vattenhaltsjämvikter och rörelse i jord (Mf6 3)	GA	
		14-15				
		15-16				
	16-17					
	17-18					



**MV0219-A,  
vt 2024**

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi  
 \* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll  
 F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

**MV0219-B,  
vt 2024**

Färgkoder ungefär efter "familj" av moment  
 Grått = inspelat material som kan studeras på fritt vald tid  
 Klargult = ingår ej i kursen

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare			
Må 25 mar	8-9	JE-labb	Mfy ** Ö Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar, 1 (Mfö 5,6,7)	GA			
	9-10						
	10-11						
	11-12						
	12-13		Lunch				
	13-14	K2+K3-labb	Mlä ** Ö Vattenhalt: slutvägning (Mk0 5). Texturanalys: dispergering (Mk0 6)	GM, HS			
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
Ti 26 mar	8-9	JE-labb	Mfy * Ö Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar, 2 (Mfö 5,6,7)	GA			
	9-10						
	10-11						
	11-12						
	12-13		Lunch				
	13-14	K2+K3-labb	Mlä ** Ö Texturanalys: mätningar t.o.m. 2 tim; ca 24 tim-avläsning nästa dag, därefter uppslamning och ca 5 tim-avläsning. Labbrapport inlämnas inom ca 1 vecka.	GM, HS			
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
On 27 mar	8-9	BioC A241	Mfy F Markvattendynamik II (Mf)	TK			
	9-10						
	10-11	BioC A241	Mfy * Ö Bindningskaraktäristika etc., 3 (Mfö 5,6,7)	GA			
	11-12						
	12-13					Lunch	
	13-14					Ledig ons-e.m.	
	14-15		Ledig ons-e.m.				
	15-16		Ledig ons-e.m.				
	16-17		Ledig ons-e.m.				
	17-18						
To 28 mar	8-9	JE-labb	Mfy Ö Kapillär stigning (Mfö 11)	GA			
	9-10						
	10-11	MVM Framtiden	Mfy F Markmekanik (Mf)	TK			
	11-12						
	12-13					Lunch	
	13-14						
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
Fr 29 mar	8-9		Helg				
	9-10		Helg				
	10-11		Helg				
	11-12		Helg				
	12-13		Helg				
	13-14		Helg				
	14-15		Helg				
	15-16		Helg				
	16-17		Helg				
	17-18		Helg				

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare			
Må 25 mar	8-9	K2+K3-labb	Mlä ** Ö Vattenhalt: slutvägning (Mk0 5). Texturanalys: dispergering (Mk0 6)	GM, HS			
	9-10						
	10-11						
	11-12						
	12-13		Lunch				
	13-14	JE-labb	Mfy ** Ö Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar, 1 (Mfö 5,6,7)	OA			
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
Ti 26 mar	8-9	K2+K3-labb	Mlä ** Ö Texturanalys: mätningar t.o.m. 2 tim; ca 24 tim-avläsning nästa dag, därefter uppslamning och ca 5 tim-avläsning. Labbrapport inlämnas inom ca 1 vecka.	GM, HS			
	9-10						
	10-11						
	11-12						
	12-13		Lunch				
	13-14	JE-labb	Mfy * Ö Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar, 2 (Mfö 5,6,7)	OA			
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
On 27 mar	8-9	BioC A241	Mfy F Markvattendynamik II (Mf)	TK			
	9-10						
	10-11	BioC A241	Mfy * Ö Bindningskaraktäristika etc., 3 (Mfö 5,6,7)	OA			
	11-12						
	12-13					Lunch	
	13-14					Ledig ons-e.m.	
	14-15		Ledig ons-e.m.				
	15-16		Ledig ons-e.m.				
	16-17		Ledig ons-e.m.				
	17-18						
To 28 mar	8-9						
	9-10						
	10-11	MVM Framtiden	Mfy F Markmekanik (Mf)	TK			
	11-12						
	12-13					Lunch	
	13-14				JE-labb	Mfy Ö Kapillär stigning (Mfö 11)	OA
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
Fr 29 mar	8-9		Helg				
	9-10		Helg				
	10-11		Helg				
	11-12		Helg				
	12-13		Helg				
	13-14		Helg				
	14-15		Helg				
	15-16		Helg				
	16-17		Helg				
	17-18		Helg				

**MV0219-A,  
vt 2024**

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi  
 \* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll  
 F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

**MV0219-B,  
vt 2024**

Färgkoder ungefär efter "familj" av moment  
 Grått = inspelat material som kan studeras på fritt vald tid  
 Klargult = ingår ej i kursen

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare
Må 1 apr	8-9		Helg	
	9-10		Helg	
	10-11		Helg	
	11-12		Helg	
	12-13		Helg	
	13-14		Helg	
	14-15		Helg	
	15-16		Helg	
	16-17		Helg	
	17-18		Helg	
Ti 2 apr	8-9		Självstudietid	
	9-10		Självstudietid	
	10-11		Självstudietid	
	11-12		Självstudietid	
	12-13		Lunch	
	13-14		Självstudietid	
	14-15		Självstudietid	
	15-16		Självstudietid	
	16-17		Självstudietid	
	17-18		Självstudietid	
On 3 apr	8-9		Självstudietid	
	9-10		Självstudietid	
	10-11		Självstudietid	
	11-12		Självstudietid	
	12-13		Lunch	
	13-14		Självstudietid	
	14-15		Självstudietid	
	15-16		Självstudietid	
	16-17		Självstudietid	
	17-18		Självstudietid	
To 4 apr	8-9		Självstudietid	
	9-10		Självstudietid	
	10-11		Självstudietid	
	11-12		Självstudietid	
	12-13		Lunch	
	13-14		Självstudietid	
	14-15		Självstudietid	
	15-16		Självstudietid	
	16-17		Självstudietid	
	17-18		Självstudietid	
Fr 5 apr	8-9		Självstudietid	
	9-10		Självstudietid	
	10-11		Självstudietid	
	11-12		Självstudietid	
	12-13		Lunch	
	13-14		Självstudietid	
	14-15		Självstudietid	
	15-16		Självstudietid	
	16-17		Självstudietid	
	17-18		Självstudietid	

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare
Må 1 apr	8-9		Helg	
	9-10		Helg	
	10-11		Helg	
	11-12		Helg	
	12-13		Helg	
	13-14		Helg	
	14-15		Helg	
	15-16		Helg	
	16-17		Helg	
	17-18		Helg	
Ti 2 apr	8-9		Självstudietid	
	9-10		Självstudietid	
	10-11		Självstudietid	
	11-12		Självstudietid	
	12-13		Lunch	
	13-14		Självstudietid	
	14-15		Självstudietid	
	15-16		Självstudietid	
	16-17		Självstudietid	
	17-18		Självstudietid	
On 3 apr	8-9		Självstudietid	
	9-10		Självstudietid	
	10-11		Självstudietid	
	11-12		Självstudietid	
	12-13		Lunch	
	13-14		Självstudietid	
	14-15		Självstudietid	
	15-16		Självstudietid	
	16-17		Självstudietid	
	17-18		Självstudietid	
To 4 apr	8-9		Självstudietid	
	9-10		Självstudietid	
	10-11		Självstudietid	
	11-12		Självstudietid	
	12-13		Lunch	
	13-14		Självstudietid	
	14-15		Självstudietid	
	15-16		Självstudietid	
	16-17		Självstudietid	
	17-18		Självstudietid	
Fr 5 apr	8-9		Självstudietid	
	9-10		Självstudietid	
	10-11		Självstudietid	
	11-12		Självstudietid	
	12-13		Lunch	
	13-14		Självstudietid	
	14-15		Självstudietid	
	15-16		Självstudietid	
	16-17		Självstudietid	
	17-18		Självstudietid	

**MV0219-A,  
vt 2024**

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi  
 \* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll  
 F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

**MV0219-B,  
vt 2024**

Färgkoder ungefär efter "familj" av moment  
 Grått = inspelat material som kan studeras på fritt vald tid  
 Klargult = ingår ej i kursen

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare			
Må 8 apr	8-9	Lofkets bankettsal	Mfy ** Ö Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar. forts. + redovisning (Mfö 5,6,7)	GA, OA			
	9-10						
	10-11						
	11-12						
	12-13						
	13-14						
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
Ti 9 apr	8-9	Dvalin (VHC hus 5)	Mfy F Markluft (Mf)	LN			
	9-10						
	10-11						
	11-12						
	12-13						
	13-14						
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
On 10 apr	8-9	Sal N	Mfy Ö Räknestuga: Markvatten, bindningskaraktäristika, porstorlekar och dräneringsjämviktskurvor (Mfö 5, 6, 7)	GA, OA			
	9-10						
	10-11						
	11-12						
	12-13						
	13-14						
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
To 11 apr	8-9	JE-labb	Mfy Ö Infiltration i modellprofiler (demo och beräkningar) (Mfö 10)	GA			
	9-10	inspelad	Mfy F Transport av lösta ämnen (Mf)	ML			
	10-11	Lunch					
	11-12						
	12-13						
	13-14						
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
Fr 12 apr	8-9				MVM Framtiden	Mfy Frågestund, markfysik	TK
	9-10				MVM Framtiden	Mfy Ö Räknestuga: Vattnets rörelse (Mfö 12)	OA
	10-11	Lunch					
	11-12						
	12-13						
	13-14						
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare			
Må 8 apr	8-9	Lofkets bankettsal	Mfy ** Ö Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar. forts. + redovisning (Mfö 5,6,7)	GA, OA			
	9-10						
	10-11						
	11-12						
	12-13						
	13-14						
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
Ti 9 apr	8-9	Dvalin (VHC hus 5)	Mfy F Markluft (Mf)	LN			
	9-10						
	10-11						
	11-12						
	12-13						
	13-14						
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
On 10 apr	8-9	Sal N	Mfy Ö Räknestuga: Markvatten, bindningskaraktäristika, porstorlekar och dräneringsjämviktskurvor (Mfö 5, 6, 7)	GA, OA			
	9-10						
	10-11						
	11-12						
	12-13						
	13-14						
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
To 11 apr	8-9	inspelad	Mfy F Transport av lösta ämnen (Mf)	ML			
	9-10	JE-labb	Mfy Ö Infiltration i modellprofiler (demo och beräkningar) (Mfö 10)	OA			
	10-11	Lunch					
	11-12						
	12-13						
	13-14						
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						
Fr 12 apr	8-9				MVM Framtiden	Mfy Frågestund, markfysik	TK
	9-10				MVM Framtiden	Mfy Ö Räknestuga: Vattnets rörelse (Mfö 12)	OA
	10-11	Lunch					
	11-12						
	12-13						
	13-14						
	14-15						
	15-16						
	16-17						
	17-18						

**MV0219-A,  
vt 2024**

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi  
 \* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll  
 F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

**MV0219-B,  
vt 2024**

Färgkoder ungefär efter "familj" av moment  
 Grått = inspelat material som kan studeras på fritt vald tid  
 Klargult = ingår ej i kursen

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare
Må 15 apr	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Ti 16 apr	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
On 17 apr	8-9	U-huset tentasal 1 (prel)	Mfy <b>Tentamen i markfysik. Skrivtid 08.00-11.00</b>	TK
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14		Ledig ons-e.m.	
	14-15		Ledig ons-e.m.	
	15-16		Ledig ons-e.m.	
	16-17		Ledig ons-e.m.	
	17-18			
To 18 apr	8-9	BioC A241	Mke F Markmineralens vittring (Mk)	MS
	9-10			
	10-11	BioC A241	Mbi F Organismer i marken (Mb)	BL
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Fr 19 apr	8-9	MVM Framtiden	Mke F Sekundära mineral och laddade markpartiklar (Mk)	MS
	9-10			
	10-11	MVM Framtiden	Mbi F Markens organiska material (Mb)	BL
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare
Må 15 apr	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Ti 16 apr	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
On 17 apr	8-9	U-huset tentasal 1 (prel)	Mfy <b>Tentamen i markfysik. Skrivtid 08.00-11.00</b>	TK
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14		Ledig ons-e.m.	
	14-15		Ledig ons-e.m.	
	15-16		Ledig ons-e.m.	
	16-17		Ledig ons-e.m.	
	17-18			
To 18 apr	8-9	BioC A241	Mke F Markmineralens vittring (Mk)	MS
	9-10			
	10-11	BioC A241	Mbi F Organismer i marken (Mb)	BL
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Fr 19 apr	8-9	MVM Framtiden	Mke F Sekundära mineral och laddade markpartiklar (Mk)	MS
	9-10			
	10-11	MVM Framtiden	Mbi F Markens organiska material (Mb)	BL
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			

**MV0219-A,  
vt 2024**

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi  
 \* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll  
 F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

**MV0219-B,  
vt 2024**

Färgkoder ungefär efter "familj" av moment  
 Grått = inspelat material som kan studeras på fritt vald tid  
 Klargult = ingår ej i kursen

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare
Må 22 apr	8-9			
	9-10			
	10-11	Naturen	Mbi ** Ö Markbiologiska övningar: Jordprovtagning (Mbö)	EP, TG
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14	BioC A241	Mke F Adsorption av kat- och anjoner (Mk)	MS
	14-15			
	15-16			
Ti 23 apr	8-9	K1+K2-labb	Mbi ** Ö Markbiologiska övningar: inkubering (Mbö)	EP, TG
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
On 24 apr	8-9	MVM Framtiden	Mbi F Kvävetts kretslopp (Mb) (flyttad från måndag)	BL
	9-10			
	10-11	MVM Framtiden	Mke F Försurning, basmättnadsgrad och kalkning (Mk)	MS
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14		Ledig ons-e.m.	
	14-15		Ledig ons-e.m.	
	15-16		Ledig ons-e.m.	
To 25 apr	8-9	K2+K3-labb	Mke ** Ö pH-bestämning (Mk0 10). Kalkbehov, titrerbar aciditet: invägning (Mk0 11). Bestämning av utbytbara katjoner och katjonbyteskapacitet: räkneövning (Mk0 12)	AL, GM
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
Fr 26 apr	8-9	K3-labb	Mke ** Ö Kalkbehov, titrerbar aciditet, beräkningar. Bestämning av utbytbara katjoner och katjonbyteskapacitet: beräkningar (Mk0 11 och 12). Rapportinlämning inom 1 v.	AL, GM
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare
Må 22 apr	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14	BioC A241	Mke F Adsorption av kat- och anjoner (Mk)	MS
	14-15			
	15-16	Naturen	Mbi ** Ö Markbiologiska övningar: Jordprovtagning (Mbö)	EP, TG
Ti 23 apr	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14	K1+K2-labb	Mbi ** Ö Markbiologiska övningar: inkubering (Mbö)	EP, TG
	14-15			
	15-16			
On 24 apr	8-9	MVM Framtiden	Mbi F Kvävetts kretslopp (Mb) (flyttad från måndag)	BL
	9-10			
	10-11	MVM Framtiden	Mke F Försurning, basmättnadsgrad och kalkning (Mk)	MS
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14		Ledig ons-e.m.	
	14-15		Ledig ons-e.m.	
	15-16		Ledig ons-e.m.	
To 25 apr	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14	K2+K3-labb	Mke ** Ö pH-bestämning (Mk0 10). Kalkbehov, titrerbar aciditet: invägning (Mk0 11). Bestämning av utbytbara katjoner och katjonbyteskapacitet: räkneövning (Mk0 12)	AL, GM
	14-15			
	15-16			
Fr 26 apr	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14	K3-labb	Mke ** Ö Kalkbehov, titrerbar aciditet, beräkningar. Bestämning av utbytbara katjoner och katjonbyteskapacitet: beräkningar (Mk0 11 och 12). Rapportinlämning inom 1 v.	AL, GM
	14-15			
	15-16			

**MV0219-A,  
vt 2024**

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi  
 \* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll  
 F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

**MV0219-B,  
vt 2024**

Färgkoder ungefär efter "familj" av moment  
 Grått = inspelat material som kan studeras på fritt vald tid  
 Klargult = ingår ej i kursen

Datum (block) Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare			
Må 29 apr	8-9	K1+K2-labb	Mbi ** Ö Markbiologiska övningar: mätning och skörd (Mbö) EP, TG			
	9-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	13-14					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
	17-18					
	Ti 30 apr			8-9		
				9-10		
				10-11		
				11-12		
				12-13		
				13-14		
				14-15		
15-16						
16-17						
17-18						
On 1 maj		8-9				
		9-10				
		10-11				
		11-12				
		12-13				
		13-14				
		14-15				
	15-16					
	16-17					
	17-18					
	To 2 maj	8-9			MVM Framtiden	Mbi F Mark-växt-interaktioner (Mb) (flyttad från måndag) BL
		9-10				
		10-11			MVM Framtiden	Mke F Redoxprocesser (Mk) MS
		11-12				
		12-13				Lunch
		13-14				
		14-15				
15-16						
16-17						
17-18						
Fr 3 maj		8-9				
		9-10				
		10-11				
		11-12				
		12-13				
		13-14				
		14-15				
	15-16					
	16-17					
	17-18					

Datum (block) Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare			
Må 29 apr	8-9	K1+K2-labb	Mbi ** Ö Markbiologiska övningar: mätning och skörd (Mbö) EP, TG			
	9-10					
	10-11					
	11-12					
	12-13					
	13-14					
	14-15					
	15-16					
	16-17					
	17-18					
	Ti 30 apr			8-9		
				9-10		
				10-11		
				11-12		
				12-13		
				13-14		
				14-15		
15-16						
16-17						
17-18						
On 1 maj		8-9				
		9-10				
		10-11				
		11-12				
		12-13				
		13-14				
		14-15				
	15-16					
	16-17					
	17-18					
	To 2 maj	8-9			MVM Framtiden	Mbi F Mark-växt-interaktioner (Mb) (flyttad från måndag) BL
		9-10				
		10-11			MVM Framtiden	Mke F Redoxprocesser (Mk) MS
		11-12				
		12-13				Lunch
		13-14				
		14-15				
15-16						
16-17						
17-18						
Fr 3 maj		8-9				
		9-10				
		10-11				
		11-12				
		12-13				
		13-14				
		14-15				
	15-16					
	16-17					
	17-18					

**MV0219-A,  
vt 2024**

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi  
 \* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll  
 F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

**MV0219-B,  
vt 2024**

Färgkoder ungefär efter "familj" av moment  
 Grått = inspelat material som kan studeras på fritt vald tid  
 Klargult = ingår ej i kursen

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare
Må 6 maj	8-9	Inspelad	Mke F Växtnäringsämnen: processer, pooler, metoder (MK)	MS
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Ti 7 maj	8-9			
	9-10	MVM Datorsal 1	Mbi ** Ö Markbiologiska övningar 3: resultatbearbetning (Mbö). Rapportinlämning inom 1 v.	EP, TG
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14	U-huset O1	Mke Ö Växtnäringspooler	MS
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
On 8 maj	8-9			
	9-10			
	10-11	MVM Framtiden	Mke F Jordmåner: faktorer och processer (Mk)	MS
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14		Ledig ons-e.m.	
	14-15		Ledig ons-e.m.	
	15-16		Ledig ons-e.m.	
	16-17		Ledig ons-e.m.	
	17-18			
To 9 maj	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Fr 10 maj	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare
Må 6 maj	8-9	Inspelad	Mke F Växtnäringsämnen: processer, pooler, metoder (MK)	MS
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Ti 7 maj	8-9	U-huset O1	Mke Ö Växtnäringspooler	MS
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14	MVM Datorsal 1	Mbi ** Ö Markbiologiska övningar 3: resultatbearbetning (Mbö). Rapportinlämning inom 1 v.	EP, TG
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
On 8 maj	8-9			
	9-10			
	10-11	MVM Framtiden	Mke F Jordmåner: faktorer och processer (Mk)	MS
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14		Ledig ons-e.m.	
	14-15		Ledig ons-e.m.	
	15-16		Ledig ons-e.m.	
	16-17		Ledig ons-e.m.	
	17-18			
To 9 maj	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Fr 10 maj	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			

**MV0219-A,  
vt 2024**

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi  
 \* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll  
 F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

**MV0219-B,  
vt 2024**

Färgkoder ungefär efter "familj" av moment  
 Grått = inspelat material som kan studeras på fritt vald tid  
 Klargult = ingår ej i kursen

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare
Må 13 maj	8-9	Eget arbete	Mke Ö Jordmänsklassifikation, självständande övningsquiz (eget arbete)	MS
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13			
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Ti 14 maj	8-9			MS, HL
	9-10	Vipängen	Mlä ** Ö Profilbeskrivning i fält	
	10-11			
	11-12			
	12-13			
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
On 15 maj	8-9			Lunch Ledig ons-e.m. Ledig ons-e.m. Ledig ons-e.m. Ledig ons-e.m.
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13			
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
To 16 maj	8-9		Helg	Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13			
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Fr 17 maj	8-9		Helg	Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13			
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare
Må 13 maj	8-9			MS, HL
	9-10	Vipängen	Mlä ** Ö Profilbeskrivning i fält	
	10-11			
	11-12			
	12-13			
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Ti 14 maj	8-9	Eget arbete	Mke Ö Jordmänsklassifikation, självständande övningsquiz (eget arbete)	MS
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13			
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
On 15 maj	8-9			Lunch Ledig ons-e.m. Ledig ons-e.m. Ledig ons-e.m. Ledig ons-e.m.
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13			
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
To 16 maj	8-9		Helg	Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13			
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Fr 17 maj	8-9		Helg	Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg Helg
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13			
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			



**MV0219-A,  
vt 2024**

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi  
 \* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll  
 F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

**MV0219-B,  
vt 2024**

Färgkoder ungefär efter "familj" av moment  
 Grått = inspelat material som kan studeras på fritt vald tid  
 Klargult = ingår ej i kursen

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare
Må 20 maj	8-9	BioC A241	Mke Frågestund, markkemi	MS
	9-10			
	10-11	U-huset O1	Mbi Frågestund, markbiologi	BL
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Ti 21 maj	8-9	U-huset tentasal 1 (prel)	Mke Tentor i markkemi resp markbiologi. Skrivtid 08.00-13.00	MS
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13			
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
On 22 maj	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14		Ledig ons-e.m.	
	14-15		Ledig ons-e.m.	
	15-16		Ledig ons-e.m.	
	16-17		Ledig ons-e.m.	
	17-18			
To 23 maj	8-9			
	9-10	MVM Framtiden	Mlä ** K Profilsammanställning, introduktion	MS, BL, TK
	10-11	MVM Datorsal 1, Zoom	Mlä ** K Profilsammanställning, grupparbete: Datasammanställning	OA
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14	JE-labb	Mlä ** K Profilbeskrivning av kursjordarna	MS
	14-15			
	15-16	MVM Datorsal 1	Mlä ** K Profilsammanställning, grupparbete: Datasammanställning	MS
Fr 24 maj	16-17			
	17-18			
	8-9			
	9-10			
	10-11	Ulls sal S	Mlä F Temaföreläsningar: forskare presenterar ca 15 min var	MS
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14	Ulls sal S	Mlä F Temaföreläsningar: forskare presenterar ca 15 min var	MS
14-15				
15-16				
16-17				
17-18				

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare
Må 20 maj	8-9	BioC A241	Mke Frågestund, markkemi	MS
	9-10			
	10-11	U-huset O1	Mbi Frågestund, markbiologi	BL
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
Ti 21 maj	8-9	U-huset tentasal 1 (prel)	Mke Tentor i markkemi resp markbiologi. Skrivtid 08.00-13.00	MS
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13			
	13-14			
	14-15			
	15-16			
	16-17			
	17-18			
On 22 maj	8-9			
	9-10			
	10-11			
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14		Ledig ons-e.m.	
	14-15		Ledig ons-e.m.	
	15-16		Ledig ons-e.m.	
	16-17		Ledig ons-e.m.	
	17-18		Ledig ons-e.m.	
To 23 maj	8-9			
	9-10	MVM Framtiden	Mlä ** K Profilsammanställning, introduktion	MS, BL, TK
	10-11	JE-labb	Mlä ** K Profilbeskrivning av kursjordarna	MS
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14	MVM Datorsal 1, Zoom	Mlä ** K Profilsammanställning, grupparbete: Datasammanställning	OA
	14-15			
	15-16	MVM Datorsal 1	Mlä ** K Profilsammanställning, grupparbete: Datasammanställning	MS
Fr 24 maj	16-17			
	17-18			
	8-9			
	9-10			
	10-11	Ulls sal S	Mlä F Temaföreläsningar: forskare presenterar ca 15 min var	MS
	11-12			
	12-13		Lunch	
	13-14	Ulls sal S	Mlä F Temaföreläsningar: forskare presenterar ca 15 min var	MS
14-15				
15-16				
16-17				
17-18				

**MV0219-A,  
vt 2024**

Mlä = allmän marklära och syntesarbete; Mbi = markbiologi; Mfy = markfysik; Mke = markkemi  
\* = ingår i obligatoriskt moment; \*\* = närvarokontroll  
F = föreläsning; Ö = övning; S = seminarium, K = kursjordsstråk

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare		
Må 27 maj	8-9	MVM Datorsal 1	Mlä ** K Profilsammanställning, grupparbete:	MS		
	9-10		Rapportskrivning			
	10-11					
	11-12					
	12-13		Lunch			
	13-14	MVM Datorsal 1	Mlä * K Profilsammanställning, grupparbete:			
	14-15		Rapportskrivning			
	15-16					
	16-17					
	17-18					
	Ti 28 maj	8-9	MVM Datorsal 1		Mlä * K Profilsammanställning, grupparbete:	MS
		9-10			Rapportskrivning inkl temabearbetning	
		10-11				
		11-12				
12-13			Lunch			
13-14		MVM Datorsal 1	Mlä * K Profilsammanställning, grupparbete:			
14-15			Rapportskrivning inkl temabearbetning			
15-16			<b>Inlämning av rapport kl 17.00 för granskning</b>			
16-17						
17-18						
On 29 maj		8-9				
		9-10				
		10-11				
		11-12				
	12-13		Lunch			
	13-14		Ledig ons-e.m.			
	14-15		Ledig ons-e.m.			
	15-16		Ledig ons-e.m.			
	16-17		Ledig ons-e.m.			
	17-18					
	To 30 maj	8-9	MVM Datorsal 1	Mlä * K Rättning och revidering av rapport . <b>Inlämning 12.00.</b>		MS
		9-10				
		10-11				
		11-12				
12-13			Lunch			
13-14		Eget arbete	Mlä * K Rapportläsning	Eget arb		
14-15						
15-16						
16-17						
17-18						
Fr 31 maj		8-9				
		9-10				
		10-11	VHC 01, 04, 11	Mlä ** K Tvärgruppsstudie, grupparbete		
		11-12				
	12-13		Lunch			
	13-14	BioC A241	Kursutvärdering, kursavslutning	MS		
	14-15	BioC A241	Mlä ** K Tvärgruppsstudie, sammanfattande diskussion	MS, TK, BL		
	15-16					
	16-17					
	17-18					

**MV0219-B,  
vt 2024**

Färgkoder ungefär efter "familj" av moment  
Grått = inspelat material som kan studeras på fritt vald tid  
Klargult = ingår ej i kursen

Datum (block)	Tid (block)	Lokal	Moment/Innehåll	Lärare		
Må 27 maj	8-9	MVM Datorsal 1	Mlä ** K Profilsammanställning, grupparbete:	MS		
	9-10		Rapportskrivning			
	10-11					
	11-12					
	12-13		Lunch			
	13-14	MVM Datorsal 1	Mlä * K Profilsammanställning, grupparbete:			
	14-15		Rapportskrivning			
	15-16					
	16-17					
	17-18					
	Ti 28 maj	8-9	MVM Datorsal 1		Mlä * K Profilsammanställning, grupparbete:	MS
		9-10			Rapportskrivning inkl temabearbetning	
		10-11				
		11-12				
12-13			Lunch			
13-14		MVM Datorsal 1	Mlä * K Profilsammanställning, grupparbete:			
14-15			Rapportskrivning inkl temabearbetning			
15-16			<b>Inlämning av rapport kl 17.00 för granskning</b>			
16-17						
17-18						
On 29 maj		8-9				
		9-10				
		10-11				
		11-12				
	12-13		Lunch			
	13-14		Ledig ons-e.m.			
	14-15		Ledig ons-e.m.			
	15-16		Ledig ons-e.m.			
	16-17		Ledig ons-e.m.			
	17-18					
	To 30 maj	8-9	MVM Datorsal 1	Mlä * K Rättning och revidering av rapport . <b>Inlämning 12.00.</b>		MS
		9-10				
		10-11				
		11-12				
12-13			Lunch			
13-14		Eget arbete	Mlä * K Rapportläsning	Eget arb		
14-15						
15-16						
16-17						
17-18						
Fr 31 maj		8-9				
		9-10				
		10-11	VHC 05; Ulls E203, E205	Mlä ** K Tvärgruppsstudie, grupparbete		
		11-12				
	12-13		Lunch			
	13-14	BioC A241	Kursutvärdering, kursavslutning	MS		
	14-15	BioC A241	Mlä ** K Tvärgruppsstudie, sammanfattande diskussion	MS, TK, BL		
	15-16					
	16-17					
	17-18					