



Institutionen för mark och miljö
Box 7014
750 07 Uppsala

2021-12-21

Schema för Mv0220, Marken som växtplats och markbyggnad, 15 hp, ht 2021

Engelsk titel: Soil as plant habitat and soil construction

Lärare med övergripande kursansvar:

Administrativ kursledare: Kristin Piikki, Institutionen för mark och miljö (kristin.piikki@slu.se)

Kursansvarig och examinator: Karin Blombäck, Institutionen för mark och miljö (Karin.Blomback@slu.se)

Alla lärare:

AF = Anders Folkesson, Movium, SLU	KP = Kristin Piikki, MoM
BS = Bo Stenberg, MoM	LN = Lisbet Norberg, MoM
CS = Carin Sjöstedt, MoM	MS = Magnus Simonsson, MoM
KM = Kristina Mårtensson, MoM	SD = Sigrun Dahlin, MoM
JE = Jan Eriksson, MoM	ÖS = Örjan Stål, SOL
KB = Karin Blombäck, MoM	

Symboler i tredje och fjärde kolumnen:

E = Exkursion. OBS! Kläder efter väderlek

F = Föreläsningar

Q = Quiz = mindre deltentamen som inkluderas i betygsbedömningen. Se ytterligare information i Canvas

T = Tentamen

Ö = Övning

* = Obligatoriskt moment

Övriga förkortningar:

mbö = övning i markbiologi

mfö = övning i markfysik

mkö = övning i markkemi (siffran anger nr i övningskompendiet)

Kurssekreteriat vid Inst. för mark och miljö:

Kurssekreteriatet ligger i markplanet vid huvudentrén i MVM-huset.

Kontaktuppgift: mark-kurssekreteriat@slu.se.

Obs! För alla tentamenstillfällen inklusive quiz-tillfällen vid institutionen för mark och miljö gäller att du måste anmäla att du vill tentera senast 10 dagar i förväg via Mina studier i Studentwebben. Detta gäller inte för tentamen i jordartsbedömning.

Uppdateringar:

Uppdateringar sedan förra versionen markeras med gult.

Kursen motsvarar heltidsstudier.

I schemat hittar ni tider föreläsningar, övningar, exkursioner, quizar och tentamen. Schemafri tid är avsedd för egenstudier såsom inläsning av litteraturen, rapportskrivning och repetition.

Datum	Tid	Lokal			Moment/Innehåll	Grupp	Lärare
September							
Må 13/9	08 ³⁰ -16		Ö	*	Exkursion. Jordavlagringarna i landskapet och markprofiler. Vipången		JE, KB
November							
Periodstid 2/11 – 16/1							
Vecka 44							
Ti 2/11	8 ¹⁵ -10	Sal T	F		Introduktion till kursen		KP, KB, JE
	10 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Sal O1	F		Geologi – jordskorpan, mineral och bergarter, inlandsisen		JE
On 3/11	8 ¹⁵ -10 ⁰⁰	Sal O1	F		Geologi – Landytans och havets nivåförändringar. Bildning av glaciala och postglaciala jordavlagringar		JE
	10 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Sal T	F		Grundläggande hydrologi – Vattnets kretslopp, vattenbalans, vattnets rörelse i landskapet		KB
To 4/11	10 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Sal Z	F		Grundläggande hydrologi – Mark- och grundvatten, påverkan av markanvändning		KB
	13 ¹⁵ -16	FG	Ö	*	Mineral och bergarter, inklusive test	Gr A	MS
Vecka 45							
Må 8/11	08 ¹⁵ -12 ⁰⁰	JE	Ö	*	Vad har skapat mitt landskap? Start i sal JE	Gr A	KB, JE
	08 ¹⁵ -10	Dator-sal 2	Ö		Vad har skapat mitt landskap?	Gr A	
	09 ¹⁵ -12	FG	Ö	*	Mineral och bergarter, inklusive test	Gr B	MS
	13 ¹⁵ -17	FG	Ö	*	Vad har skapat mitt landskap? Start i sal FG	Gr B	KB, JE
	13 ³⁰ -15	Dator-sal 2	Ö		Vad har skapat mitt landskap?	Gr B	
Ti 9/11	08 ¹⁵ -12	JE	Ö		Jordartsbedömning	Gr A	LN
	08 ¹⁵ -12	Sal R	Ö	*	Vad har skapat mitt landskap?	Gr B	JE, KB
	13 ¹⁵ -17	JE	Ö		Jordartsbedömning	Gr B	LN
	13 ¹⁵ -17	Sal N	Ö	*	Vad har skapat mitt landskap?	Gr A	JE, KB
On 10/11	08 ¹⁵ -17		E	*	Exkursion – geologi och hydrologi		JE, KB
To 11/11	9 ¹⁵ -11 ⁰⁰	zoom	F		Olika typjordarter och deras egenskaper		JE
Fr 12/11	10 ¹⁵ -12	zoom	Ö	*	Vad har skapat mitt landskap? Förberedelse för presentation och presentationer		KP

Datum	Tid	Lokal		Moment/Innehåll	Grupp	Lärare
Vecka 46						
Må 15/11	10 ¹⁵ -10 ⁴⁵	Sal Z	F	Intro till markdelen		KB
	11 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Sal Z	F	Markens uppbyggnad		KB
	13 ¹⁵ -15 ⁰⁰	FG	Ö	Volymsrelationer i jord (mfö1)		KB
Ti 16/11	09 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Sal O1	F	Vattnet i marken, vattnets bindning (inkl. sandblocket som exempel)		KB
	13 ¹⁵ -15 ⁰⁰	Sal X	F	Olika förutsättningar för växtbäddar, olika växtbäddar		ÖS
	15 ¹⁵ -17	FG, JE	T	Tentamen – Jordartsbedömning, se separat schema på Canvas för exakta tider		LN
On 17/11	08 ¹⁵ -12 ⁰⁰	C216	Ö	Markens porsystem och vatten (mfö 3)		KB
To 18/11	10 ⁰⁰ -13		E	* Exkursion – Urbana växtbäddar.		ÖS, KB
Fr 19/11	08 ¹⁵ -12	FG, JE	Ö	Markens porsystem och vatten, forts (mfö 3)		KB
	13 ¹⁵ -17	FG, JE	Ö	Övning – markens porsystem och vatten enligt AMA		KB
Vecka 47						
Må 22/11	8 ³⁰ -9 ³⁰	zoom		Frågestund - markens porsystem och vatten		KB
	13-16	zoom		<i>Nordisk Ling-dag</i>		
Ti 23/11	10 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Sal X	F	Vattnets rörelse i jord och dränering		KB
	13 ¹⁵ -15	O1	F	Vattnets rörelse i jord och dränering, forts		KB
To 25/11	08 ¹⁵ -9 ⁰⁰	zoom		Frågestund - markens uppbyggnad, markens porsystem och vatten, vattnets rörelse och dränering		KB
	15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	zoom		Reserv - frågestund, om det behövs.		KB
Fr 26/11	08 ⁰⁰ -10	Lokal meddelas senare	T	Quiz – Markfysik (Markens uppbyggnad, markens porsystem och vatten, vattnets rörelse och dränering)		KB
Vecka 48						
Må 29/11	10 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Sal T	F	Markkemins grunder, mineral och vittring		CS
Ti 30/11	08 ¹⁵ -12 ³⁰	FG, JE	Ö	* Kornstorlekskurvor, textur, organiskt material och pH (mkö5, mkö6 och mkö10)	Gr A	CS
	13 ¹⁵ -17	FG, JE	Ö	* Kornstorlekskurvor, textur, organiskt material och pH (mkö5, mkö6 och mkö10)	Gr B	CS
On 1/12	10 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Sal X	F	Lermineral, markpartiklarnas laddning, bindning av näringsämnen		CS
To 2/12	10 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Sal T	F	Markkemi		CS
Fr 3/12	13 ¹⁵ -15	zoom	F	Växtnäringsämnen (förinspelad)		SD

Datum	Tid	Lokal			Moment/Innehåll	Grupp	Lärare
Vecka 49							
Må 6/12	10 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Sal T	F		Markens pH, försurning		CS
Ti 7/12	09 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Prima	Ö	*	Utbytbara katjoner, katjonbyteskapacitet, aciditet och kalkbehov. Datatolkning och diskussion (mkö 11)	Gr B	CS
	13 ¹⁵ -16 ⁰⁰	Prima	Ö	*	Utbytbara katjoner, katjonbyteskapacitet, aciditet och kalkbehov. Datatolkning och diskussion (mkö 11)	Gr A	CS
To 9/12	10 ¹⁵ -12	zoom			Frågestund markkemi		CS
Fr 10/12	08 ⁰⁰ -9 ³⁰	Lokal meddelas senare	T		Quiz – markkemi		CS
	10 ¹⁵ -12 ⁰⁰	zoom	F		Markens organiska material och nedbrytningsprocesser		BS
Vecka 50							
Må 13/12	08 ¹⁵ -12 ³⁰	Sal O1	Ö		Kolflöden i mark-växtsystemet (mbö1)		BS
Ti 14/12	09 ¹⁵ - 12 ⁰⁰	Sal X	F		Biologiska kvävetransformationer i marken		BS
On 15/12	08 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Sal O1	Ö		Omsättning av organiskt material, virtuell laboration (mbö2)		BS
To 16/12	08 ¹⁵ -10	zoom	F		Omsättning organiskt material, avslutande diskussion (mbö3)		BS
Fr 17/12	10 ¹⁵ -12 ⁰⁰	zoom			Frågestund markbiologi		BS
Vecka 51							
Må 20/12	08 ⁰⁰ -9 ³⁰	Lokal meddelas senare	T		Quiz – Markbiologi (Markens organiska material och dess omsättning)		BS
	10 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Sal X	F		Växtbäddar – hur tänker man?		KB
Ti 21/12	10 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Sal X	F		Vad säger AMA och RA och hur använda informationen?		ÖS
	13 ¹⁵ -17	FG, JE	Ö		Övningar – planera växtbäddar		KB, JE
On 22/12	10 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Sal X	F		Anlägga växtbäddar i praktiken och vad kan gå fel. Nya anläggningsmaterial.		ÖS
	13 ¹⁵ -17	FG, JE	Ö		Övningar – planera växtbäddar		KB
Vecka 51 – vecka 1, 2022							
23/12 – 6/1					Jullov och inläsningstid		

Datum	Tid	Lokal		Moment/Innehåll	Grupp	Lärare
Vecka 1						
Fr 7/1	08 ⁰⁰ -9 ³⁰	Lokal meddelas senare	T	Omquiz, markkemi		CS
Fr 7/1	08 ⁰⁰ -9 ³⁰	Lokal meddelas senare	T	Omquiz, markkemi		CS
Vecka 2						
Må 10/1	08 ⁰⁰ -10	Lokal meddelas senare	T	Omquiz, markfysik		JE
	10 ³⁰ -12 ⁰⁰	Sal Z	F	Gröna tak. Växtbäddar på bjälklag		APS
	13 ¹⁵ -17	Framtiden	F	Jordblandningar – hur tänker man?		AF
Ti 11/1	08 ¹⁵ -15	FG, JE	Ö	Övning – planera växtbäddar		KB, JE
On 12/1	08 ¹⁵ -12	FG, JE	Ö	Övning – planera växtbäddar		KB, JE
To 13/1	10 ¹⁵ -12	zoom		Frågestund		KB, JE
Fr 14/1	08 ⁰⁰ -12	Lokal meddelas senare	T	Tentamen Växtbäddar		
	13 ¹⁵ -14 ³⁰	Sal Z	F	Kursavslutning inklusive muntlig kursvärdering		KP + övriga lärare
On 26/1	13 ⁰⁰ -14 ³⁰	Lokal meddelas senare		Omquiz, markbiologi		BS
Vecka 8						
Prel On 23/2	13 ⁰⁰ -17	Lokal meddelas senare	T	Omtentamen, Lokal meddelas senare		KP
Augusti						
Prel Ti 23/8 och On 24/8	08 ⁰⁰ -	Lokal meddelas senare	T	Preliminär omtentamensdag quizar, exakt tid och lokal meddelas senare		KP
Prel to 25/8	08 ⁰⁰ -12	Lokal meddelas senare	T	Preliminär omtentamensdag, exakt tid och lokal meddelas senare		KP