

MV0152. Schema för kursen i markvetenskap för biologer

27 mars – 1 juni 2012

Lärare

Sign	Namn	Sign	Namn
AE	Ararso Etana	IW	Ingrid Wesström
AKE	Ann Kristin Eriksson	JE	Jan Eriksson
CT	Charlotta Tiberger	JL	Jan Lagerlöf
CÖ	Christina Öhman	MF	Mats Fröberg
GA	Gunnel Alvenäs	ML	Mats Larsbo
HK	Holger Kirchmann	MP	Mikael Pell
HM	Håkan Marstorp	MSi	Magnus Simonsson
IJ	Inger Juremalm	TK	Thomas Kätterer
IM	Ingmar Messing		

Lokaler

I schemat	Beskrivning
BioC A241	Biocentrum, sal A241 (60 platser)
FG-labb	MVM-huset, fysik- och geologilabb
JE-labb	MVM-huset, jord- och ekologilabb
Kemilabb 2 + 3	MVM-huset, kemilabb 2 och 3
MVM 60	MVM-huset, föreläsningssal (60 platser)
MVM Datorsal 1	MVM-huset, datorsal 1 (24 datorer)
MVM Datorsal 2	MVM-huset, datorsal 2 (15 datorer)
MVM Datorsal 3	MVM-huset, datorsal 3 (9 datorer)
Sal B	Undervisningshuset, sal B
Sal N	Undervisningshuset, sal N
Vipången	Utomhus

Övrigt

* framför ett moment anger att deltagande är obligatoriskt för godkänd kurs

Mb = markbiologi

Mf = markfysik

Mk = markkemi

F = föreläsning

Ö = frivillig övning

Mfö = övning, markfysik; efterföljande siffra anger kapitel i övningskompendium

Mkö = övning, markkemi; efterföljande siffra anger kapitel i labbkompendium

MV0152

Datum	Tid	Lokal		Moment/Innehåll	Lärare
Ti 27 mar	13.15-14.00	MVM 60	*	Upprop, introduktion	MSi
	14.15-16.00	MVM 60	F	Markens porsystem och vatten (Mf)	IM
On 28 mar	8.15-10.00	FG-labb	*	Vattenhaltsjämvikter och rörelse i jord (Mfö 3)	GA
	10.15-12.00	MVM 60	F	Markvattendynamik I (Mf)	IM
	13.15-15.00	MVM 60	F	Växtnäringsämnenas biogeokemi (Mk)	MSi
To 29 mar	8.15-12.00	Kemilabb 2 + 3	*	Kolsyrasystem och alkalinitet (Mk 7)	MSi
	13.15-17.00	MVM 60	*	Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar. Start (Mfö 5,6,7)	GA, IW
Fr 30 mar	8.15-10.00	MVM 60	F	Vitringsprocesser och laddade markpartiklar (Mk)	MSi
	10.15-12.00	MVM 60	F	Markluft (Mf)	IW
	13.15-17.00	FG-labb	*	Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar. forts. (Mfö 5,6,7)	GA, IW, CÖ
Ti 10 apr	13.15-17.00	FG-labb	*	Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar. forts. (Mfö 5,6,7)	GA, IW, CÖ
On 11 apr	8.15-10.00	FG-labb	*	Bindningskaraktäristika etc. forts. (Mfö 5,6,7)	GA,IM, IW
	10.15-12.00	MVM 60	F	Markvattendynamik II (Mf)	IM
	13.15-17.00	MVM 60		Omtenta biogeofysik/Schemafri onsdagseftermiddag	GA
To 12 apr	8.15-12.00	MVM 60	*	Bindningskaraktäristika, porstorleksanalys, dräneringsjämvikter och hydraulisk konduktivitet i kursjordar. forts. + redovisning (Mfö 5,6,7)	GA,IM, IW
Fr 13 apr	8.15-10.00	MVM 60	F	Adsorptionsprocesser (Mk)	MSi
	10.15-12.00	FG-labb	Ö	Räknestuga – markvatten, bindn.kar, porstorl, drän.jämvikter (Mfö 5,6,7)	IW, GA
Ti 17 apr	13.15-15.00	MVM 60	F	Nedbrytning och kolomsättning, det organiska materialets sammansättning (Mb)	HK
	15.15-17.00	MVM 60	F	Nedbrytning och humusbildning i skogsmark (Mb)	MF
To 19 apr	8.15-9.00	MVM 60		Frågestund – markfysik	GA, IM, IW
Fr 20 apr	9.15-12.00	Sal N		Tentamen i markfysik	GA
Ti 24 apr	13.15-15.00	Sal B	F	Markens aciditet, pH, basmättnadsgrad och försurningsprocesser, kalkning (Mk)	MSi
On 25 apr	8.15-12.00	MVM Datorsal 3	*	Markbiologiska övningar (Mbö)	HM
To 26 apr	10.15-12.00	MVM 60	F	Kväveomsättning i marken (Mb)	HK
Fr 27 apr	8.15-10.00	MVM 60	F	Mikroorganismer i mark (Mb)	MP
	10.15-12.00	MVM 60	F	Markdjurens processer (Mb)	JL
On 2 maj	10.15-12.00	MVM 60	F	Växtnäringsämnen: processer, tillgänglighet (Mk)	MSi
Ti 8 maj	13.15-16.00	MVM 60		Omtenta, markfysik	GA
To 10 maj	13.15-17.00	MVM Datorsal 3	*	Markbiologiska övningar (Mbö)	HM
Fr 11 maj	8.15-9.00	MVM 60	*	Introduktion till profilbeskrivning	MSi, AE
	9.15-17.00	Vipängen	*	Profilbeskrivning i fält	MSi, AE
On 16 maj	8.15-10.00	MVM 60		Frågestund – markkemi och jordmånslära samt markbiologi	MSi, HM
On 23 maj	8.15-12.00	Sal N		Tentamen – markkemi och jordmånslära samt markbiologi	MSi m.fl.
To 24 maj	8.15-12.00	MVM Datorsal 3	*	Profilsammanställning, grupparbete, (introduktion 0815-ca 0845)	JE m fl
	13.15-17.00	MVM Datorsal 3	*	Profilsammanställning, grupparbete	JE m fl
Fr 25 maj	8.15-12.00	MVM 60	*	Markbiologiska övningar, slutdiskussion av resultat (Mbö)	HM
Ti 29 maj	13.15-17.00	MVM Datorsal 3	*	Profilsammanställning, grupparbete	JE m fl
On 30 maj	8.15-12.00	MVM Datorsal 3	*	Profilsammanställning, grupparbete	JE m fl
To 31 maj	9.15-12.00	MVM 60	*	Profilsammanställning, redovisning, kursvärdering, kursavslutning	JE m fl
Må 11 jun	8.15-12.00	MVM 60		Omtenta markkemi och jordmånslära samt markbiologi	MSi, HM