

Miljöanalys MX0133 VT22

Version 4 22-01-31

OBS: Uppdaterad tid för tentamen!

Datum	Rum	09:00-12	Rum	13:00-16
V 3				
Mon 17 Jan	Sal C216	Brendan: Introduktion till miljöanalyscykeln, Påverkan och Åtgärder	Sal C216	13- 14:00 Kevin Bishop: Hur hänger miljöanalys och SLU ihop. 14:00-16:00 Inläsning
Tue 18 Jan	Arenander	Ulf Grandin: 1) Miljöövervakningens organisation: myndigheter och utförare, nationella och internationella direktiv 2) Miljöanalyscykeln i praktiken – exemplet försurning och CLRTAP		<i>Inläsning</i>
Wed 19 Jan	Sal C216	Ulf Grandin: Föreläsning/Övning Tillämpad statistik, del 1: Vad är variation och signifikans?		
Thu 20 Jan	Sal C216	Ulf Grandin: Föreläsning/Övning Tillämpad statistik, del 2: Variation och dimensionering av miljöövervakningsprogram	ONLINE ZOOM	Bodil Lindström/Karin Wallman/Labbarna: Studiebesök på biologi-, geokemi- och organisk miljökemilaboratorierna
Fri 21 Jan		<i>Inläsning</i>	Sal C212	Brendan: Litteraturseminarium 1
V 4				
Mon 24 Jan	Sal C213	Jens Fölster: Miljöövervakning av vattenkemi	Datorsal 1 MVM	Jens Fölster: Obligatorisk inlämnings uppgift: Övning tidsserieanalys
Tue 25 Jan	Sal C213	Kevin Bishop: Föreläsning/Övning Datavårdskap och databaser med miljöövervakningsdata	Sal C212	13-14:00 Emma Lannergård: Miljöanalysmetoder - sensorer och telemetri 14:00-16:00: Inläsning
Wed 26 Jan	ZOOM	9-10:30: Ulf Grandin: Vegetationsövervakning 11-12: Mikael Östlund: Övervakning av Makrofyter		
Thu 27 Jan	ZOOM	Christian Demandt: Kvalitetssäkring av data och ackreditering av analyser	ZOOM	Christian Demandt: Kvalitetssäkring/ackreditering
Fri 28 Jan		<i>Inläsning</i>		<i>Inläsning</i>
V 5				
Mon 31 Jan	ZOOM	Lars Sonesten: Tungmetaller - spridning, förekomst, effekter	ZOOM	Richard Johnson: Obligatorisk inlämnings uppgift: Biotiska indexer, klassning av ekologiskstatus i sötvatten
Tue 01 Feb	ZOOM	9 - 10 Lars Sonesten: Miljöanalyscykeln i praktiken – exemplet Östersjön och HELCOM 10-12: Inläsning	ZOOM	Jens Fölster: Litteraturseminarium 2
Wed 02 Feb	ZOOM	Maria Kahlert: 1) Miljöanalysmetoder - eDNA och barcoding 2) Miljöanalysmetoder - hur redoverar man ett miljöövervakningsprogram?		
Thu 03 Feb	ZOOM	Lutz Ahrens: Organic micropollutants in the environment	ZOOM	Mikaela Gönczi: Miljöanalysresultat för bekämpningsmedel används i samhället
Fri 04 Feb	ZOOM	Mari Jönsson: Miljöanalysmetoder - medborgarvetenskap	ZOOM	Brendan med flera: Frågestund innan tentamen
V 6				
Mon 07 Feb		<i>Inläsning</i>		<i>Inläsning</i>
Tue 08 Feb	Tentamens sal 2	OBS: kl. 08:00 - 11:00 !! Skriftlig tentamen	ZOOM	13:00-14:00 Brendan med flera: genomgång tentamen 14:00-14:30: Brendan, Ulf, Bodil, Jens: Introduktion grupp arbete
Wed 09 Feb		Projektarbete (inkl möte med handledare)		
Thu 10 Feb		Projektarbete		Projektarbete
Fri 11 Feb		Projektarbete		Projektarbete
V 7				
Mon 14 Feb		Projektarbete		Projektarbete
Tue 15 Feb		Projektarbete		Projektarbete
Wed 16 Feb	Sal C216	09 -10:30: Brendan, Bodil, Ulf, Jens: Presentation av projekten 10:30-11:00: Brendan Kursutvärdering (muntlig och skriftlig)		

Röd= Obligatorisk närvaro.

Blå = Andra moment där närvaro inte är obligatorisk men rekommenderas starkt

LÄRARE

(Samtliga tillhör institutionen för vatten och miljö, förutom Mari Jönsson, Artdatabanken)

Brendan McKie: Universitetlektor, Sötvattens ekologi
Kevin Bishop: Professor, Miljöanalys
Ulf Grandin: Docent, Skogsekologi
Bodil Lindström: Miljöanalysspecialist, Organisk miljökemi
Jens Fölster: Docent, Geokemi
Mikael Östlund: Forskningsingenjör, Ekologi och biodiversitet

Christian Demandt: Laboratoriechef, Geokemi
Mikaela Gönczi: Koordinator CKB
Emma Lannergård, Post-doktor Geokemi
Richard Johnson: Professor Biodiversitet
Maria Kahlert: Docent, Ekologi och biodiversitet
Lutz Ahrens: Universitetslektor, Organisk miljökemi
Mari Jönsson: Docent, Artdatabanken

RUM

- **Biocentrum** Sal C212, C213, C216
- **Mark-Vatten-Miljö (MVM) Huset:** Biosfären, Datorsal 1, Datorsal 3
- **Ulls Hus B-Block:** Sal Q
- **Ultuna Bibliotek:** Arenander
- **Undervisningshuset:** Tentamen Sal 2