

# MX0159 MILJÖANALYS: SCHEMA VT 2023

Rött: Obligatorisk närvaro. Blått: ej obligatoriska övningar där närvaro inte är obligatorisk men rekommenderas starkt

## v 3, 2023

		Plats	Person	Aktivitet	Schematitel
Mån 16/1	09:00 - 12:00	Sal P	Brendan McKie	Föreläsning	1. Kurs introduktion, 2. Miljöanalyscykeln: Från påverkan till åtgärd
	13:00 - 16:00	Arenander	Kevin Bishop Lars Sonesten	Föreläsning	13:00: Bishop: Hur hänger miljöanalys och SLU ihop? 14-15:00 Sonesten: Miljöanalyscykeln i praktiken Östersjön HELCOM
Tis 17/1	09:00 - 12:00	Sal C213	Ulf Grandin	Föreläsning	1) Miljöövervakningens organisation: myndigheter, utförare, nationella & internationella direktiv 2) Miljöanalyscykeln i praktiken: exemplet förurning och CLRTAP
	13:00 - 16:00			Inläsning	Inläsning
Ons 18/1	09:00 - 12:00	Sal C216	Ulf Grandin	Föreläsning Övning	Tillämpad statistik, del 1: Vad är variation och signifikans?
Tors 19/1	09:00 - 12:00	Sal C213	Ulf Grandin	Föreläsning Övning	Tillämpad statistik, del 2: Variation och dimensionering av miljöövervakningsprogram
	13:00 - 16:00	Sal Q	Mikaela Gönczi	Föreläsning	Miljöanalysresultat för bekämpningsmedel används i samhället
Fre 20/1	09:00 - 12:00			Inläsning	Inläsning
	13:00 - 16:00	Sal C213	Brendan McKie	Diskussion	Obligatorisk Litteraturseminarium 1

## v 4, 2023

Mån 23/1	09:00 - 12:00	Sal P	Jens Fölster	Föreläsning	Miljöövervakning av vattenkemi
	13:00 - 16:00	Datorsal 1 MVM	Jens Fölster	Övning	Obligatorisk inlämnings uppgift: Övning tidsserieanalys
Tis 24/1	09:00 - 12:00	Sal P	Kevin Bishop	Föreläsning	Datavårdskap och databaser med miljöövervakningsdata
	13:00 - 16:00	Sal X	Lars Sonesten	Föreläsning	Tungmetaller - spridning, förekomst, effekter
Ons 25/1	09:00 - 12:00	Sal P	Ulf Grandin Mikael Östlund	Föreläsning	9:00: Grandin: Vegetationsövervakning 11-12: Östlund: Övervakning av Makrofyter
Tors 26/1	09:00 - 12:00	Sal C213	Emma Lannergård Christian Demandt	Föreläsning	9-10 Lannergård: Miljöanalysmetoder - sensorer och telemetri 10-12 Demandt: Kvalitetssäkring av data & ackrediter
	13:00 - 16:00	Sal C213	Christian Demandt	Övning	Kvalitetssäkring/ackreditering
Fre 27/1	09:00 - 12:00			Inläsning	Inläsning
	13:00 - 16:00	Sal C213	Jens Fölster	Diskussion	Obligatorisk Litteraturseminarium 2

## v 5, 2023

Mån 30/1	09:00 - 12:00	Datorsal 1 MVM	Richard Johnson	Övning	Obligatorisk inlämnings uppgift: Biotiska indexer, klassning av ekologiskstatus i sötvatten
	13:00 - 16:00	Sal P	Carolyn Faithfull	Föreläsning	Miljöanalys och övervakning av skyddade områden i bottenhavet
Tis 31/1	09:00 - 11:00	OBS: Zoom! Länk finns i Canvas	Maria Kahlert	Föreläsning	1) Miljöanalysmetoder - eDNA och barcoding 2) Miljöanalysmetoder - hur revidera man ett miljöövervaknings program?
	13:00 - 16:00	Ua MVM B3051 (rumsnamn: Marken)	Bodil Lindström	Studiebesök	Studiebesök på biologi-, geokemi- och organisk miljökemilaboratorierna
Ons 1/2	09:00 - 12:00	Sal C216	Lutz Ahrens	Föreläsning	Lutz Ahrens: Organic micropollutants in the environment
Tors 2/2	09:00 - 12:00	Sal Q	Mari Jönsson	Föreläsning	Mari Jönsson: Miljöanalysmetoder - medborgarvetenskap
	13:00 - 16:00			Inläsning	Inläsning
Fre 3/2	09:00 - 12:00			Inläsning	Inläsning
	13:00 - 15:00	ZOOM! Länk finns i Canvas!!	Brendan Mckie	Frågestund	Brendan med flera: Frågestund innan tentamen

## v 6, 2023

Mån 6/2	09:00 - 16:00			Inläsning	Inläsning
Tis 7/2	08:00 - 11:00	Tentamenssal 1	Brendan Mckie	Tentamen	
	13:30 - 14:30	Sal C213	Brendan Mckie	Genomgång	Genomgång tentamen
	14:30 - 15:30	Sal C213	Bodil Lindström Brendan Mckie Jens Fölster Ulf Grandin	Introduktion	Introduktion grupp arbete
Ons 8/2	09:00 - 12:00			Projekt	Projekt arbete, inkl möte med handledare
Tors 9/2	09:00 - 16:00			Projekt	Projekt arbete
Fre 10/2	09:00 - 16:00			Projekt	Projekt arbete

## v 7, 2023

<b>Mån</b>	<b>13/2</b>	<b>09:00 - 16:00</b>			Projekt	projektarbete
<b>Tis</b>	<b>14/2</b>	<b>09:00 - 16:00</b>			Projekt	projektarbete
<b>Ons</b> <b>15/2</b>		<b>09:00 - 11:15</b>	<b>Sal Q</b>	Bodil Lindström Brendan Mckie Jens Fölster Ulf Grandin	Redovisning	Presentation av projektarbeten
		<b>11:15 - 12:00</b>	<b>Sal Q</b>	Brendan Mckie Ulf Grandin	Redovisning	Kursutvärdering (muntlig)

## v 8, 2023

Ons	22/2	13:00 - 17:00	Särimner	Brendan Mckie	Ev. Omtenta	Omtenta, vid behov
-----	------	---------------	----------	---------------	-------------	--------------------

## LÄRARE

Samtliga tillhör institutionen för vatten och miljö, förutom: Mari Jönsson (Art Databanken) och Carolyn Faithful (Akvatiska resurser)

Brendan McKie: Universitetslektor, Sötvattens ekologi

Christian Demandt: Laboratorieförstare, Geokemi

Kevin Bishop: Professor, Miljöanalys

Mikaela Gönczi: Koordinator CKB

Ulf Grandin: Docent, Skogsekologi

Emma Lannergård, Post-doktor Geokemi

Bodil Lindström: Miljöanalysspecialist, Organisk miljökemist

Richard Johnson: Professor Biodiversitet

Jens Fölster: Docent, Geokemi

Maria Kahlert: Docent, Ekologi och biodiversitet

Mikael Östlund: Forskningsingenjör, Ekologi och biodiversitet

Lutz Ahrens: Universitetslektor, Organisk miljökemist

Carolyn Faithful: Docent, Coastal & Marine ecosystems

Mari Jönsson: Docent, Artdatabanken