

Miljöanalys MX0133, VT 2021
version 2021-01-15

Datum	Tid	Lokal	Aktivitet	Innehåll	Lärare	Kommentar
Vecka 3						
Mån 18/1	9.00 – 12.00	Distance	Föreläsning	Kursstart. Introduktion till miljöanalys, miljöanalyscykeln, Påverkan och åtgärder	BGM	
	13.00 – 14.00	Distance	Föreläsning	Hur hänger miljöanalys och SLU ihop?	KB	
Tis 19/1	9.00– 10.30	Distance	Föreläsning	Miljöövervakningens organisation: myndigheter och utförare, nationella och internationella direktiv	UG	
	em			inläsning		
Ons 20/1	9.00 – 12.00	Distance	Föreläsning/Övning	Tillämpad statistik, del 1: Vad är variation och signifikans?	UG	Tag med miniräknare (smartphone)
Tors 21/1	9.00 – 12.00	Distance	Föreläsning/Övning	Tillämpad statistik, del 2: Variation och dimensionering av miljöövervakningsprogram.	UG	Tag med miniräknare (smartphone)
	em			inläsning		
Fre 22/1	fm			inläsning		
	13.30 – 15.00	Distance	Seminarium	Litteraturseminarium 1	BGM	obligatorisk närvaro
Vecka 4						
Mån 25/1	9.00 – 12.00	Distance	Föreläsning	Kvalitetssäkring av data och ackreditering av analyser	CD	
	13.00 – 15.00	Distance	Övning	Övning kvalitetssäkring/ackreditering	CD	obligatorisk övning
Tis 26/1	9.00 – 12.00	Distance	Föreläsning/Övning	Datavärdskap och databaser med miljöövervakningsdata	KB	
	e.m.			inläsning		
Ons 27/1	fm			inläsning		
	13.00 – 15.00		Studiebesök	Online Studiebesök på biologisk-geokemiska och organisk miljökemilaboratorierna	KW, GB m fl.	
Tors 28/1	9.00 – 12.00	Distance	Föreläsning	Organic micropollutants in the environment	LA	
	13.00 – 16.00	Distance	Föreläsning	Tungmetaller: spridning, förekomst, effekter	LS	
Fre 29/1	9:00-12:00	Distance	Föreläsning/övning	Biotiska index, klassning av ekologisk status i sötvatten	RKJ	Obligatorisk inlämningsuppgift
Vecka 5						
Mån 1/2	9.00 – 12.00	Distance	Föreläsning	Miljöövervakning av vattenkemi	JF	
	13.00 – 16.00	Distance	Föreläsning/Övning	Övning tidsserieanalys	JF	obligatorisk inlämningsuppgift
Tis 2/2	11.00 – 12.00	Distance	Föreläsning	Miljöanalysmetoder – sensorer och telemetri	EL	
	13.00 – 14.30	Distance	Seminarium	Litteraturseminarium 2	JF	obligatorisk närvaro
Ons 3/2	9.00 – 12.00	Distance	Föreläsning	Miljöanalysmetoder – medborgarvetenskap	MJ	
Tors 4/2	10.00 – 11.00	Distance	Föreläsning	Miljöanalysmetoder – eDNA och barcoding	MK	
	11.00 – 12.00	Distance	Föreläsning	Miljöanalysmetoder – Hur reviderar man ett miljöövervakningsprogram?	MK	
	13.00 – 16.00	Distance	Föreläsning	Vegetationsövervakning	UG	
Fre 5/2	9.00 – 10.00	Distance	Föreläsning	Miljöanalyscykeln i praktiken – exemplet Östersjön och HELCOM	LS	
	10.00 – 11.30	Distance	Föreläsning	Miljöanalyscykeln i praktiken – exemplet försurning och CLRTAP	UG	
	em			inläsning		
Vecka 6						
Mån 8/2	fm + em			inläsning		
Tis 9/2	9.00 – 12.00	Distance	Tentamen	Skriftlig tentamen		obligatorisk
	14.00 – 15.00	Distance		Introduktion till grupparbetsprojekt	BGM	obligatorisk närvaro
	15.00 – 16.00	Distance		Genomgång av tentamen	BGM m.fl.	
Ons 10/2	fm			Projektarbete (inkl möte med handledare)		
Tors 11/2	fm + em			Projektarbete		
Fre 12/2	fm + em			Projektarbete		
Vecka 7						
Mån 15/2	fm + em			Projektarbete		
Tis 16/2	fm + em			Projektarbete		
Ons 17/2	10.00 – 11.30	Distance		Presentation av projektarbeten	BGM, TV	obligatorisk närvaro
	11.30 – 12.00	Distance		Kursvärdering (muntlig och skriftlig)	BGM, TV	

Lärare

BGM	Brendan G. McKie	universitets lektor sötvattens ekologi, institutionen för vatten och miljö
CD	Christian Demant	laboratoriechef, institutionen för vatten och miljö
EL	Emma Lannergård	doktorand, institutionen för vatten och miljö
JF	Jens Fölster	forskare, institutionen för vatten och miljö
KB	Kevin Bishop	professor, f.d. vicerektor för fortlöpande miljöanalys vid SLU
KW	Karin Wallman	forskningsingenjör institutionen för vatten och miljö
LA	Lutz Ahrens	universitets lektor organisk miljökemi, institutionen för vatten och miljö
LS	Lars Sonesten	forskare, prefekt, institutionen för vatten och miljö
MJ	Mari Jönsson	forskare, artdatabanken
MK	Maria Kahlert	forskare, institutionen för vatten och miljö
RKJ	Richard K. Johnson	professor, institutionen för vatten och miljö
TV	Tobias Vrede	forskare, institutionen för vatten och miljö
UG	Ulf Grandin	forskare, institutionen för vatten och miljö
GB	Gustaf Boström	forskningsingenjör institutionen för vatten och miljö