

OBS: Schemat är preliminärt, efter kursens start är det endast schemat i TimeEdit som gäller!

		Red= Compulsory presence	Blue = Exercise where presence highly recommended but not compulsory
Datum	Rum	09:00-12	Rum
			13:00-16
V 4			
Mon 20 Jan		Brendan: 1. Kursintroduktion 2. Introduktion till miljöanalyscykeln, Påverkan och Åtgärder	13- 14:00 Kevin Bishop: Hur hänger miljöanalys och SLU ihop. 14:00-15:30 Lars Sonesten: Miljöanalyscykeln i praktiken – exemplet Östersjön och HELCOM
Tue 21 Jan		9 - c. 11am Ulf Grandin: 1) Miljöövervakningens organisation: myndigheter och utförare, nationella och internationella direktiv 2) Miljöanalyscykeln i praktiken – exemplet försurning och CLRTAP	<i>Inläsning</i>
Wed 22 Jan		Ulf Grandin: Föreläsning/Övning Tillämpad statistik, del 1: <i>Vad är variation och signifikans?</i>	
Thu 23 Jan		Ulf Grandin: Föreläsning/Övning Tillämpad statistik, del 2: Variation och dimensionering av miljöövervakningsprogram	Bodil Lindström: Miljöanalysresultat för bekämpningsmedel används i samhället
Fri 24 Jan		<i>Inläsning</i>	Brendan: Litteraturseminarium 1
V 5			
Mon 27 Jan		Jens Fölster: Miljöövervakning av vattenkemi	Jens Fölster: Obligatorisk inlämnings uppgift: Övning tidsserieanalys
Tue 28 Jan		9-10:30: Ulf Grandin: Vegetationsövervakning 11-12: Mikael Östlund: Övervakning av Makrofyter	Kevin Bishop: Föreläsning/Övning Datavårdskap och databaser med miljöövervakningsdata
Wed 29 Jan		<i>Inläsning</i>	
Thu 30 Jan		9-10 Jens Fölster: Miljöanalysmetoder - sensorer och telemetri 10-12 Christian Demandt: Kvalitetssäkring av data och ackreditering av analyser	Christian Demandt: Kvalitetssäkring/ackreditering
Fri 31 Jan		<i>Inläsning</i>	Jens Fölster: Litteraturseminarium 2
V 6			
Mon 03 Feb		Brendan McKie: Obligatorisk inlämnings uppgift: Biotiska indexer, klassning av ekologiskstatus i sötvatten	Carolyn Faithful: Miljöanalys och övervakning av skyddade områden i bottenhavet
Tue 04 Feb		Maria Kahlert: 1) Miljöanalysmetoder - eDNA och barcoding 2) Miljöanalysmetoder - hur reviderar man ett miljöövervakningsprogram?	Bodil Lindström/Labbarna: Studiebesök på biologi-, geokemi- och organisk miljökemilaboratorierna
Wed 05 Feb		9-10:30 Lars Sonesten: Tungmetaler - spridning, förekomst, effekter 10:30-12:00 Lutz Ahrens: Organic micropollutants in the environment	
Thu 06 Feb		Mari Jönsson: Miljöanalysmetoder - medborgarvetenskap	<i>Inläsning</i>
Fri 07 Feb		<i>Inläsning</i>	Alla lärare: Frågestund innan tentamen (Via Zoom)
V7			
Mon 10 Feb		<i>Inläsning</i>	<i>Inläsning</i>
Tue 11 Feb		Skriftlig tentamen	13:30-14:15 Brendan med flera: genomgång tentamen 14:15-15:30 Brendan, James, Bodil, Jens: Introduktion grupp arbete
Wed 12 Feb		Projektarbete (inkl möte med handledare)	
Thu 13 Feb		Projektarbete	Projektarbete

Fri 14 Feb	Projektarbete	Projektarbete														
V 8																
Mon 17 Feb	Projektarbete	Projektarbete														
Tue 18 Feb	Projektarbete	Projektarbete														
Wed 19 Feb	<p>9:30 - 11:30: Brendan, Bodil, James, Jens: Presentation av projektarbeten</p> <p>11:30-12:00: Brendan Kursutvärdering (muntlig och skriftlig)</p>															
Thu 20 Feb																
Fri 21 Feb																
<p><i>Röd= Obligatorisk närvaro. Blå = Andra moment där närvaro inte är obligatorisk men rekommenderas starkt</i></p> <p>LÄRARE (Samtliga tillhör institutionen för vatten och miljö, förutom Mari Jönsson, Artdatabanken och Carolyn Faithful, Akvatiska resurser)</p> <table border="0"> <tr> <td>Brendan McKie: Universitetslektor, Sötvattens ekologi</td> <td>Ulf Grandin: Docent, Skogsekologi</td> </tr> <tr> <td>Kevin Bishop: Professor, Miljöanalys</td> <td>Christian Demandt: Laboratorieförstare, Geokemi</td> </tr> <tr> <td>Emma Lannergård, Post-doktor Geokemi (Föräldraledig)</td> <td>Bodil Lindström: Miljöanalysspecialist, Organisk miljökemi</td> </tr> <tr> <td>Jens Fölster: Docent, Geokemi</td> <td>Maria Kahlert: Docent, Ekologi och biodiversitet</td> </tr> <tr> <td>Mikael Östlund: Forskningsingenjör, Ekologi och biodiversitet</td> <td>Lutz Ahrens: Professor, Organisk miljökemi</td> </tr> <tr> <td>Mari Jönsson: Docent, Artdatabanken</td> <td>Carolyn Faithful: Docent, marinekologi, Akvatiska resurser</td> </tr> <tr> <td>James Weldon: Docent, terresterekologi</td> <td></td> </tr> </table>			Brendan McKie: Universitetslektor, Sötvattens ekologi	Ulf Grandin: Docent, Skogsekologi	Kevin Bishop: Professor, Miljöanalys	Christian Demandt: Laboratorieförstare, Geokemi	Emma Lannergård, Post-doktor Geokemi (Föräldraledig)	Bodil Lindström: Miljöanalysspecialist, Organisk miljökemi	Jens Fölster: Docent, Geokemi	Maria Kahlert: Docent, Ekologi och biodiversitet	Mikael Östlund: Forskningsingenjör, Ekologi och biodiversitet	Lutz Ahrens: Professor, Organisk miljökemi	Mari Jönsson: Docent, Artdatabanken	Carolyn Faithful: Docent, marinekologi, Akvatiska resurser	James Weldon: Docent, terresterekologi	
Brendan McKie: Universitetslektor, Sötvattens ekologi	Ulf Grandin: Docent, Skogsekologi															
Kevin Bishop: Professor, Miljöanalys	Christian Demandt: Laboratorieförstare, Geokemi															
Emma Lannergård, Post-doktor Geokemi (Föräldraledig)	Bodil Lindström: Miljöanalysspecialist, Organisk miljökemi															
Jens Fölster: Docent, Geokemi	Maria Kahlert: Docent, Ekologi och biodiversitet															
Mikael Östlund: Forskningsingenjör, Ekologi och biodiversitet	Lutz Ahrens: Professor, Organisk miljökemi															
Mari Jönsson: Docent, Artdatabanken	Carolyn Faithful: Docent, marinekologi, Akvatiska resurser															
James Weldon: Docent, terresterekologi																