

## Schema för Ekologi, BI1398 (15 hp), period 4, vt 2022, Institutionen för ekologi, SLU

Kursen planeras att gå IRL, men ändras Covidsituationen så är vi självklart redo att ändra till digitala moment.

Obligatoriska moment är: övning fåglars levnadsmönster och projektarbeten

F = föreläsning; Ö = övning, seminarium, projekt, exkursion; E = eget arbete enskilt eller i grupp. Föreläsningar kan även innehålla vissa övnings- och diskussionsmoment

Vecka 12	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
Tors 24/3	9.00-12.00	Sal S	Kursstart / Vad är ekologi? (MJ, ED)	F	1-4
Fre 25/3	9.00-12.00	Sal S	Djuret och dess omvärld (GH)	F	1

Vecka 13	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
Mån 28/3	9.00-12.00	Sal K	Övning fåglars levnadsmönster, inkl inledande föreläsning (GH)	F/Ö	1
	13.00-14.00	Sal N	Introduktion till uppgift om framtidsscenarioer (MJ)	Ö	1,2,3,4
Tis 29/3	9.00-12.00	Sal S	Äta och ätas (GH)	F	1
	13.00-16.00		Övning fåglars levnadsmönster, forts (GH, MK)	E	1
Ons 30/3	9.00-12.00	Sal S	Strategier för födosök (GH)	F	1
Tors 31/3	9.00-12.00	Sal S	Växters anpassningar (ED)	F	1
	13.00-16.00		Övning fåglars levnadsmönster, forts (GH, MK)	E	1
Fre 1/4	09.00-12.00	Sal S	Sex och sociala interaktioner (GH)	F	1

Vecka 14	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
Mån 4/4	9.00-12.00	Sal S	Klimat och biom (ED)	F	1
	13.00-14.00		Eget arbete fåglars levnadsmönster, inlämning senast 14	Ö	1
Tis 5/4	13.00-16.00	Sal K	Seminarium: fåglars levnadsmönster (GH, MK)	Ö	1
Ons 6/4	10.00-12.00	Sal S	Introduktion till populationen (MJ)	F	2
Tors 7/4	9.00-12.00	Sal S	Populationen, struktur, tillväxt (MJ)	F	2
Fre 8/4	9.00-12.00	Sal S	Populationen, konkurrens (MJ)	F	2

<b>Vecka 15</b>	<b>PÅSKLOV</b>				
-----------------	----------------	--	--	--	--

Vecka 16	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
Mån 18/4	ANNANDAG PÅSK				
Tis 19/4	9.00-12.00	Sal S	Populationen, predation (MJ)	F	2
Ons 20/4	9.00-12.00	Sal S	Genomgång räknetal och frågestund inför tentamen (MJ, ED, GH)		1,2
Tors 21/4			Inläsning	E	
Fre 22/4			Inläsning	E	

Vecka 17	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
----------	-----	-------	---------------	-------	------------

Mån 25/4	8.00-11.00	Tenta sal 1	<b>Tentamen 1</b>		1,2
Tis 26/4	9.00-12.00	Sal S	Organismsamhället 1 (MJ)	F	3
Ons 27/4	9.00-12.00	Sal S	Organismsamhället 2 (MJ)	F	3
Tors 28/4	9.00-12.00	Sal S	Landskapsekologi (GH)	F	3
Fre 29/4	9.00-12.00	Sal S	Ekosystemet 1, primärproduktion, konsumenter (ED)	F	4

<b>Vecka 18</b>	<b>Tid</b>	<b>Plats</b>	<b>Ämne (lärare)</b>	<b>F/Ö/E</b>	<b>Lärandemål</b>
Mån 2/5	9.00-12.00	Sal S	Ekosystemet 2, nedbrytning, trofisk struktur, kolets kretslopp (ED)	F	4
Tis 3/5	9.00-12.00	Sal S	Ekosystemet 3, kretslopp N & P (ED), Introduktion till eget arbete med vetenskapliga artiklar (ED, MJ)	F	4
Ons 4/5	9.00-12.00		Eget arbete	Ö	4
Tors 5/5	9.00-14.00	Sal S	Redovisningar eget arbete, eget arbete med vetenskapliga artiklar (ED, MJ) + kursavstämning halvtid (MJ)	Ö	4
Fre 6/5	10.00-12.00	Sal S	Marin ekologi (JS)	F	4

<b>Vecka 19</b>	<b>Tid</b>	<b>Plats</b>	<b>Ämne (lärare)</b>	<b>F/Ö/E</b>	<b>Lärandemål</b>
Mån 9/5	9.00-12.00	Sal S	Limnologi (GH)	F	4
	13.00-16.00	Sal S	Akvatiska evertebratfaunan (GH)	F	5
Tis 10/5	8.00-16.00	Me-köl	Exkursion: Sjön (limniska metoder, evertebrater och plankton). Bussresa till Fjällnora med bearbetning på lab. Ta med lunchmat. (GH, MK).	Ö	3,4,5
Ons 11/5	9.00-12.00		Inläsning	E	
Tors 12/5	9.00-16.00		Exkursion Morga; biodiversitet i relation till mark, vatten, markanvändning, hävd. Ta med lunchmat (GH, MK, MJ, MV)	E	3,4
Fre 13/5	9.00-14.00	Me-köl	Lab; markfauna, insekter mm insamlade i Morga (GH, MK, MJ, MV)	Ö	3,4

<b>Vecka 20</b>	<b>Tid</b>	<b>Plats</b>	<b>Ämne (lärare)</b>	<b>F/Ö/E</b>	<b>Lärandemål</b>
Ons 16/5	10.00-12.00	Sal S	Frågestund (MJ, GH, ED)		3,4
Tis 17/5			Inläsning		
Ons 18/5	8.00-11.00	Tenta sal 2	<b>Tentamen 2</b>		3,4
Tors 19/5	9.00-16.00	Sal N	Inför projektarbetena: introduktion till Nämdö, planering, gruppindelning, ekologiska frågeställningar, projektförslag (GH, MK, ED)	F/Ö/E	6
Fre 20/5	9.00-12.00		Förberedelse för studieresa, packa grejer	Ö	6

<b>Vecka 21</b>	<b>Tid</b>	<b>Plats</b>	<b>Ämne (lärare)</b>	<b>F/Ö/E</b>	<b>Lärandemål</b>
Mån 23/5	Avresa 8.00		Studieresa, projektarbete, Nämdö (GH, MK, ED)	Ö/E	6
Tis 24/5			Studieresa, projektarbete, Nämdö (GH, MK, ED)	Ö/E	6
Ons 25/5	Hemkomst ca 18:30		Studieresa, projektarbete, Nämdö (GH, MK, ED)	Ö/E	6
Tors 26/5			KRISTIHIM		
Fre 27/5			KLÄM		

<b>Vecka 22</b>	<b>Tid</b>	<b>Plats</b>	<b>Ämne (lärare)</b>	<b>F/Ö/E</b>	<b>Lärandemål</b>
Mån 30/5			Projektarbete, Uppsala (GH, MJ, MK)	E	6
Tis 31/5	9.00-12.00	Me-köl	<b>Tentamen akvatiska evertebrater</b>		5
	Em		Projektarbete, Uppsala (GH, ED, MK)	E/Ö	6

Ons 1/6	9.00-12.00	Sal S	Redovisning framtidsscenarier (MJ, MK, GH, ED, JS, MV)	Ö	6
Tors 2/6			Projektarbete, Uppsala (GH, ED, MK)	E/Ö	6
Fre 3/6	9.00-14.00	Sal S	Presentation projektarbeten, skriftlig och muntlig kursutvärdering (GH, ED, MK, MJ)	Ö	6
Tis 21/6	9.00-15.00		Omtentamen (tenta 1 och 2)		

**Kurslitteratur:**

Bowman, W.D. and Hacker, S.D. 2021. Ecology international 5 th edition. Oxford University Press ISBN 9781605359281

Bowman, W.D. and Hacker, S.D. 2020. Ecology, 5<sup>th</sup> edition, Oxford University Press ISBN: 9781605359212

Också ok, men sidhänvisningar varierar: Bowman, Hacker & Cain (2017). Ecology, 4<sup>th</sup> edition. Sinauer Associates, Inc. Publishers ISBN 978-0-87893-908-4

**Kursansvarig**

MJ: Mattias Jonsson mattias.jonsson@slu.se 072-5326556

**Lärare**

ED: Elin Dahlgren elin.dahlgren@slu.se

GH: Göran Hartman goran.hartman@slu.se

JS: Jonas Sundberg jonas.sundberg@slu.se

MJ: Mattias Jonsson mattias.jonsson@slu.se

MK: Miriam Karlsson miriam.karlsson@slu.se

MV: Maria Viketoft maria.viketoft@slu.se