

## Schema för Ekologi, BI1398 (15 hp), period 4, vt 2024, Institutionen för ekologi, SLU

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	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
<b>12</b>					
Ons 20/3	9.15-12.00	Loftets hörsal	Kursstart / Vad är ekologi? (MJ, JS)	F	1-4
Tors 21/3	9.15-12.00	Sal Z, Ulls hus, D-blocket	Djuret och dess omvärld (GH)	F	1
	em		Inläsning och instuderingsfrågor 1	E	1,2
Fre 22/3	9.15-12.00	Sal Z, Ulls hus, D-blocket	Övning fåglars levnadsmönster, inkl inledande föreläsning (GH)	F/Ö	1

Vecka	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
<b>13</b>					
Mån 25/3	9.15-12.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Äta och ätas (GH)	F	1
	13.15-16.00		Övning fåglars levnadsmönster, forts (GH, SV)	E	1
Tis 26/3	9.15-12.00	Sal X, Ulls hus, D-blocket	Strategier för födosök (GH)	F	1
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 1	E	1,2
Ons 27/3	9.15-12.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Växters anpassningar (JS)	F	1
Tors 28/3	09.15-12.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Sex och sociala interaktioner (GH)	F	1
	13.15-16.00		Övning fåglars levnadsmönster, forts (GH, SV)	E	1
Fre 29/3			LÅNGFREDAGEN		

<b>Vecka 14</b>	<b>PÅSKLOV</b>				
-----------------	----------------	--	--	--	--

Vecka	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
<b>15</b>					
Mån 8/4	9.15-12.00	Sal X, Ulls hus, D-blocket	Klimat och biom (JS)	F	1
	13.15-14.00		Eget arbete fåglars levnadsmönster, inlämning senast 14	E	1
Tis 9/4	13.15-16.00	Sal X, Ulls hus, D-blocket	Seminarium: fåglars levnadsmönster (GH)	Ö	1
Ons 10/4	10.15-12.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Introduktion till populationen (MPB)	F	2

Tors 11/4	9.15-12.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Populationen, struktur, tillväxt (MPB)	F	2
	em		Inläsning och instuderingsfrågor 1	E	1,2
Fre 12/4	9.15-12.00	Sal X, Ulls hus, D-blocket	Populationen, konkurrens (MPB)	F	2
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 1	E	1,2

Vecka 16	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
Mån 15/4	9.15-12.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Populationen, predation (MPB)	F	2
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 1	E	
Tis 16/4	9.15-12.00	Sal X, Ulls hus, D-blocket	Genomgång av instuderingsfrågor och frågestund inför tentamen (MPB, GH, JS)	F/Ö	1,2
Ons 17/4			Inläsning	E	
Tors 18/4			Inläsning	E	
Fre 19/4	8.00-11.00	Särilmner, VHC-hus 5	<b>Tentamen 1</b>		1,2

Vecka 17	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
Mån 22/4	9.15-12.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Organismsamhället 1 (MJ)	F	3
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 2	E	3,4
Tis 23/4	9.15-12.00	Sal X, Ulls hus, D-blocket	Organismsamhället 2 (MJ)	F	3
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 2	E	3,4
Ons 24/4	9.15-12.00	Sal X, Ulls hus, D-blocket	Landskapsekologi (GH)	F	3
Tors 25/4	9.15-12.00	Dvalin, VHC- hus 5	Ekosystemet 1, primärproduktion, konsumenter (JS)	F	4
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 2	E	3,4
Fre 26/4	9.15-12.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Ekosystemet 2, nedbrytning, trofisk struktur, kolets kretslopp (JS)	F	4
	13.15-15.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Introduktion till eget arbete med vetenskapliga artiklar (MJ); IMRAD (GH)	F	2,3,6

Vecka 18	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
Mån 29/4	9.15-12.00	Sal X, Ulls hus, D-blocket	Ekosystemet 3, kretslopp N & P (JS)	F	4
	13.15-16.00		Eget arbete med vetenskapliga artiklar	E	2,3
Tis 30/4			SISTA APRIL		
Ons 1/5			FÖRSTA MAJ		
Tors 2/5	9.15-12.00		Grupparbete med vetenskapliga artiklar, förberedelser för presentation	E/Ö	2,3

	13.15-16.00	Sal X, Ulls hus, D-blocket	Redovisningar eget arbete (MJ) kursavstämning halvtid (MJ)	Ö	2,3
Fre 3/5	9.15-12.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Limnologi (GH)	F	4
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 2	E	

Vecka 19	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
Mån 6/5	10.15-12.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Marin ekologi (JHS)	F	4
	13.15-16.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Akvatiska evertebratfaunan (GH)	F	5
Tis 7/5	8.00-13.00		Exkursion: Sjön (limniska metoder, evertebrater och plankton). Bussresa till Fjällnora. Ta med lunchmat.	Ö	3,4,5
	13.15-16.00	JE & K1 lab, Meköl	Bearbetning på lab. (GH, MJ).	Ö	
Ons 8/5	9.15-11.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Inför projektarbetena: introduktion till Nämdö, planering (ED, GH, SV)	F	6
	11.15-16.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Grupindelning, utformning av projektförslag	Ö	6
Tors 9/5			KRISTIHIM		
Fre 10/5			Inläsning		3,4

Vecka 20	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
Mån 13/5	9.15-12.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Genomgång av instuderingsfrågor och frågestund inför tentamen (MJ, GH, JS)		3,4
Tis 14/5			Inläsning		
Ons 15/5	8.00-11.00	Tentamenssal 1, Undervisningshuset	<b>Tentamen 2</b>		3,4
Tors 16/5	7.00-12.00		Exkursion Ultuna; insamlingsmetoder. Extra frivillig fågelexkursion 7-8.30.	Ö	3,6
	13.15-16.00	Prima, Ultuna-biblioteket & K1 lab Meköl	Bearbetning på lab (GH, MJ, MV)	Ö	
Fre 17/5			Förberedelser inför studieresa		

Vecka 21	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
Mån 20/5	Avresa 8.00		Studieresa, projektarbete, Nämdö (ED, SV, GH på distans)	Ö/E	6
Tis 21/5			Studieresa, projektarbete, Nämdö (ED, SV, GH på distans)	Ö/E	6
Ons 22/5			Studieresa, projektarbete, Nämdö (ED, SV, GH på distans)	Ö/E	6

Tors 23/5	Hemkomst ca 19.00		Studieresa, projektarbete, Nämdö (ED, SV, GH på distans)	Ö/E	6
Fre 24/5			Projektarbete, Uppsala (ED, SV, GH)	E	6

Vecka 22	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Lärandemål
Mån 27/5			Projektarbete, Uppsala (GH, SV, ED)	E/Ö	6
Tis 28/5	9.15-12.00	JE & K3 lab, Meköl	<b>Examination akvatiska evertebrater</b>	E/Ö	5
	Em		Projektarbete, Uppsala (GH, SV, ED)	E/Ö	6
Ons 29/5			Projektarbete, Uppsala (GH, SV, ED), inlämning av ensidig projektsammanfattning i posterform	E/Ö	6
Tors 30/5			Projektarbete, Uppsala (GH, SV, ED)	E/Ö	6
Fre 31/5	9.15-14.00	Sal T, Ulls hus, E-blocket	Presentation projektarbeten, skriftlig och muntlig kursutvärdering (GH, ED, SV, MJ)	Ö	6

Fre 14/6	8.00-13.00	Tentamenssal 2, Undervisnings huset	Omtentamen (tenta 1 och 2)		
Fre 28/8	13.00-18.00	Tentamenssal 2, Undervisnings huset	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

JHS: Jonas Hentati Sundberg [jonas.sundberg@slu.se](mailto:jonas.sundberg@slu.se)

JS: Joachim Strengbom joachim.strengbom@slu.se

MJ: Mattias Jonsson mattias.jonsson@slu.se

MPB: Mariana Pieres Braga mariana.pires.braga@slu.se

MV: Maria Viketoft [maria.viketoft@slu.se](mailto:maria.viketoft@slu.se)

SV: Sasha Vasconcelos sasha.vasconcelos@slu.se