

## Schema för Ekologi, BI1039 (15 hp), period 4, vt 2021 Institutionen för ekologi, SLU

Lokaler: Kursen kommer främst att ges digitalt med föreläsningar och övningar i Zoom och Canvas. **Exkursioner är planerade att genomföras fysiskt i Uppsala, men det är beroende på Covid-läget. Detta gäller 7/5, 12/5 och 17/5. Vid ändrade riktlinjer kommer även dessa att ändras till distansundervisning. Projektarbetet kommer att kunna genomföras på distans vid behov.**

Obligatoriska moment är: övning fåglars levnadsmönster och projektarbeten

F = föreläsning, Ö = övning, seminarium, projekt, exkursion

Föreläsningar kan även innehålla vissa övnings- och diskussionsmoment

Vecka 12	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/ Ö	Lärandemål
Ons 24/3	9.00-12.00	Zoom	Kursstart / Vad är ekologi? / Energi (MJ, BO)	F	1-4
Tors 25/3	9.00-12.00	Zoom	Djuret och dess omvärld (GH)	F	1
Fre 26/3	9.00-12.00	Zoom	Övning fåglars levnadsmönster, inkl inledande föreläsning (GH)	F/Ö	1

<b>Vecka 13</b>	PÅSKLOV				
-----------------	---------	--	--	--	--

Vecka 14	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/ Ö	Lärandemål
Mån 5/4	PÅSKLOV				
Tis 6/4	9.00-12.00	Zoom	Äta och ätas (GH)	F	1
	13.00-16.00	Zoom	Övning fåglars levnadsmönster, forts (GH, BO)	Ö	1
Ons 7/4	9.00-12.00	Zoom	Strategier för födosök (GH)	F	1
	13.00-16.00	Zoom	Övning fåglars levnadsmönster, forts (GH, BO)	Ö	1
Tors 8/4	OMTENTA KEMI – INGEN SCHEMALAGD TID				
Fre 9/4	9.00-12.00	Zoom	Växters anpassningar (BO)	F	1
	13.00-16.00	Zoom	Sex och sociala interaktioner (GH)	F	1

Vecka 15	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö	Lärandemål
Mån 12/4	9.00-12.00	Zoom	Klimat och biom (BO)	F	1
	13.00-14.00		Eget arbete fåglars levnadsmönster, inlämning senast 14	Ö	1
Tis 13/4	13.00-16.00	Zoom	Seminarium: fåglars levnadsmönster (GH, BO)	Ö	1
Ons 14/4	10.00-12.00	Zoom	Introduktion till populationen (MJ)	F	2
Tors 15/4	9.00-12.00	Zoom	Populationen, struktur, tillväxt (MJ)	F	2
Fre 16/4	9.00-12.00	Zoom	Populationen, konkurrens (MJ)	F	2

Vecka 16	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö	Lärandemål
Mån 19/4	9.00-12.00	Zoom	Populationen, predation (MJ)	F	2
Tis 20/4	9.00-12.00	Zoom	Genomgång räknetal och frågestund inför tentamen (MJ, BO, GH)		1,2
Ons 21/4			Inläsning		
Tors 22/4			Inläsning		
Fre 23/4	9.00-12.00		<b>Hemtentamen 1</b>		1,2

Vecka 17	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö	Lärandemål
Mån 26/4	9.00-12.00	Zoom	Organismsamhället 1 (ÅB)	F	3
Tis 27/4	9.00-12.00	Zoom	Organismsamhället 2 (ÅB)	F	3

Ons 28/4	9.00-12.00	Zoom	Landskapsekologi (GH)	F	3
Tors 29/4	9.00-12.00	Zoom	Ekosystemet 1, primärproduktion, konsumenter (BO)	F	4
Fre 30/4	VALBORG				

Vecka 18	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö	Lärandemål
Mån 3/5	9.00-12.00	Zoom	Ekosystemet 2 , nedbrytning, trofisk struktur, kolets kretslopp (BO)	F	4
Tis 4/5	9.00-12.00	Zoom	Ekosystemet 3, kretslopp N & P (BO)	F	4
	13.00-14.00	Zoom	Introduktion till övning: cirkulära livsuppehållande system (BO, ÅB)	F	4
Ons 5/5	9.00-16.00		Biosfärövning, eget arbete	Ö	4
Tors 6/5	9.00-14.00	Zoom	Biosfärövning forts, redovisning (BO, ÅB)	Ö	4
Fre 7/5	10.00-12.00	Mek-öl lab	Grupp 1: Exkursjon kronåsen (BO) Grupp 2: Markfaunademonstration (MV, MJ, ED)	Ö	3,4
	13.00-15.00	Mek-öl lab	Grupp 1: Markfaunademonstration (MV, MJ, ED) Grupp 2: Exkursjon kronåsen (BO)	Ö	3,4

Vecka 19	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö	Lärandemål
Mån 10/5	9.00-12.00	Zoom	Limnologi (GH)	F	4
	13.00-16.00	Zoom	Akvatiska evertebratfaunan (GH)	F	5
Tis 11/5	9.00-12.00		Grupp 1: Exkursjon Ekoln (limniska metoder, evertebrater och plankton) (BO, GH, ED).	Ö	3,4,5
	13.00-16.00	Mek-öl lab	Grupp 1: Lab evertebrater och plankton (GH, MJ, ED) Grupp 2: Exkursjon Ekoln (limniska metoder, evertebrater och plankton) (BO, ED).	Ö	3,4,5
Ons 12/5	10.00-12.00	Zoom	Marin ekologi (JS)	F	4
	13.00-16.00	Mek-öl lab	Grupp 2: Lab evertebrater och plankton (GH, MJ, ED).	Ö	3,4,5
Tors 13/5	KRISTIHM				
Fre 14/5	KLÄMDAG				

Vecka 20	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö	Lärandemål
Mån 17/5	9.00-14.00		Exkursjon Morga; vegetation i relation till mark, vatten, seriesystemet, hävd. Ta med lunchmat. (BO, GH, MJ)	Ö	3,4
Tis 18/5			Inläsning		
Ons 19/5	10.00-12.00	Zoom	Frågestund (BO, GH, ÅB)		3,4
Tors 20/5	9.00-12.00		<b>Hemtentamen 2</b>		3,4
Fre 21/5	9.00-16.00	Zoom	Inför projektarbetena: planering, gruppindelning, ekologiska frågeställningar, projektförslag (BO, GH, ÅB, MJ)	Ö	6

Vecka 21	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö	Lärandemål
Mån 24/5	9.00-16.00		Projektarbete (BO, GH, ÅB, MJ)	Ö	6
Tis 25/5	9.00-16.00		Projektarbete (BO, GH, ÅB, MJ)	Ö	6
Ons 26/5	9.00-16.00		Projektarbete (BO, GH, ÅB, MJ)	Ö	6
Tors 27/5	9.00-14.00		<b>Tentamen akvatiska evertebrater</b>		5
Fre 28/5	9.00-16.00		Projektarbete (BO, GH, ÅB, MJ)	Ö	6

Vecka 22	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö	Lärandemål
Mån 31/5	9.00-16.00		Projektarbete (BO, GH, ÅB, MJ)	Ö	6
Tis 1/6	9.00-16.00		Projektarbete (BO, GH, ÅB, MJ)	Ö	6
Ons 2/6	9.00-16.00		Projektarbete (BO, GH, ÅB, MJ)	Ö	6
Tors 3/6	9.00-16.00		Projektarbete (BO, GH, ÅB, MJ)	Ö	6
Fre 4/6	9.00-15.00	Zoom	Kursavslutning, presentation projektarbeten, kursutvärdering (BO, GH, ÅB, MJ)	Ö	6

Tis 15/6	9.00-16.00		Omtentamen (hemtenta 1 och 2)
----------	------------	--	-------------------------------

**Kurslitteratur:**

Bowman, W.D. and Hacker, S.D. 2020. Ecology, 5<sup>th</sup> edition, 744 pp, Oxford University Press

ISBN: 9781605359212

Också ok, men sidhänvisningar varierar: Bowman, Hacker & Cain (2017). Ecology, 4<sup>th</sup> edition.. Sinauer Associates, Inc. Publishers ~600 sidor.ISBN 978-0-87893-908-4

**Kursansvarig**

MJ: Mattias Jonsson [mattias.jonsson@slu.se](mailto:mattias.jonsson@slu.se) 072-5326556

**Lärare**

BO: Bengt Olsson [bengt.olsson@slu.se](mailto:bengt.olsson@slu.se)

ED: Eirini Daouti [eirini.daouti@slu.se](mailto:eirini.daouti@slu.se)

GH: Göran Hartman [goran.hartman@slu.se](mailto:goran.hartman@slu.se)

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

MJ: Mattias Jonsson [mattias.jonsson@slu.se](mailto:mattias.jonsson@slu.se)

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

ÅB: Åsa Berggren [asa.berggren@slu.se](mailto:asa.berggren@slu.se)