

Schema för Ekologi och miljövetenskap, BI1399 (7,5 hp), period 3a, vt 2023 Institutionen för ekologi, SLU

* = obligatoriskt deltagande (Projektarbete).

F = föreläsning, Ö = övning/diskussion, E = eget arbete enskilt eller i grupp.

Föreläsningar kan även innehålla kortare diskussionsmoment.

Litteratur: hänvisning till kursboken svart text är samma mellan alla tre upplagor.

Blå text = 5e upplagan och int. 5e upplagan.

Orange text = bara int. 5e upplagan.

För mer detaljerade litteraturhänvisningar, se Canvas för respektive upplaga.

Vecka 3	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Litteratur
Måndag 16/1	9.15-12.00	Sal O1	Kursstart: Introduktion och hur det ska gå till. Introduktion till ämnet samt projektarbeten (MJ, MK)	F/Ö	För mer detaljerade läshänvisningar, se Canvas för resp. upplaga.
	em		Inläsning inför tillämpningar	E	
Tisdag 17/1	9.15-12.00	Dvalin	Tillämpningar: Ekosystemtjänster (MH)	F/Ö	Kap 23 + artiklar på Canvas
	13.15-16.00	Sal X	Tillämpningar: Skogen – produktion & ekosystemtjänster, natur- och miljövård (JS)	F/Ö	Kap 23 + artiklar på Canvas
Onsdag 18/1	9.15-12.00	Sal T	Tillämpningar: Jordbruk-produktion & ekosystemtjänster, natur- och miljövård (MK)	F/Ö	F/Ö
Torsdag 19/1	9.15-12.00	Rata-tosk	Tillämpningar: Konsekvenser av mark- och vattenanvändning i jordbruket (YR)	F/Ö	Kap 23
Fredag 20/1	9.15-12.00	Dvalin	Individen. Nischbegreppet – naturlig selektion. (MH)	F	Kap: 4, 5, 6
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 1		

Vecka 4	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Litteratur
Måndag 23/1	9.15-12.00	Dvalin	Populationsekologi 1: Introduktion, populationer och tillväxt (MJ)	F	Kap: 9, 10 Kap: 9, 11
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 1	E	
Tisdag 24/1	9.15-12.00	Dvalin	Populationsekologi 2: konkurrens & predation (MJ)	F	Kap: 11, 12, 14
	Em		Inläsning instuderingsfrågor 1	E	
Onsdag 25/1	9.15-12.00	Dvalin	Skörd av populationer (M Huss)	F	Artiklar på Canvas
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 1		
Torsdag 26/1	9.15-12.00	Sal T	Genomgång instuderingsfrågor 1 (MH, MJ)	Ö	

	13.15-16.00	Sal X	Primärproduktion och näringskedjor i ekosystemet (JS)	F	Kap: 16, 18, 19
Fredag 27/1	9.15-12.00	Sal W	Biogeokemiska kretslopp av C,N och S och miljöförändringar (JS)	F	Kap: 18, 19
	Em		Inläsning och Instuderingsfrågor 2	E	

Vecka 5	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Litteratur
Måndag 30/1	9.15-12.00	Sal X	Ekologiska samhällen/Organismsamhälle - struktur dynamik och artrikedom (MB)	F	Kap: 20, 21
	13.15-14.00	Sal X	Projektarbeten: Hjälpm ämnen o gruppindelning (MK)	Ö	
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 2	E	
Tisdag 31/1	9.15-12.00	Sal T	Organismsamhälle - artrikedom och hoten mot biologisk mångfald (MB)	F	Kap: 22, 25 Kap: 22, 24
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 2	E	
Onsdag 1/2			Inläsning	E	
Torsdag 2/2	9.15-12.00	Sal V	Genomgång Instuderingsfrågor 2 (MB, JS)	Ö	
	Em		Inläsning	E	
Fredag 3/2	9.15-12.00	Sal W	Frågestund inför tentamen (MH, MJ, MB, JS)	Ö	
			Inläsning	E	

Vecka 6	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Litteratur
Måndag 6/2	8.00-12.00	Tentamen-sal 1	Tentamen		
Tisdag 7/2	9.15-11.00	Sal Z	Projektarbeten - information, avstämning och frågor (MK)	Ö	
	Em		Projektarbete – grupparbete	E	
Onsdag 8/2			Projektarbete – grupparbete	E	
Torsdag 9/2			Projektarbete – grupparbete, första version till MK	E	
Måndag 10/2			Projektarbete – grupparbete, MK ger feedback	E	

Vecka 7	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Litteratur
Måndag 13/2			Projektarbete – grupparbete, slutversion till MK	E	
Tisdag 14/2			Projektarbeten förbered presentation och opposition	E	

Onsdag 15/2	9.15-14.00	Dvalin	*Projektarbeten redovisningar (MK)	Ö	
	14.00-15.00	Dvalin	Skriftlig och muntlig kursvärdering (MK+MH?)	Ö	

Omtenta: 1 mars kl 13-17, Tentamensal 2

Kurslitteratur:

Ecology international 5 th edition. Bowman & Hacker (2021= ISBN 9781605359281 (läshänvisningar på Canvas)

Ecology 5 th edition. Bowman & Hacker (2020) ISBN 9781605359212 (läshänvisningar på Canvas)

Ecology, 4 th edition. Bowman, Hacker & Cain (2017). ISBN 978-0-87893-908-4 (läshänvisningar på Canvas)

Artikelkopior som läggs ut på Canvas under kursens gång.

Kursansvarig Inst. för ekologi:

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

Lärare Inst. för akvatiska resurser

MHuss: Magnus Huss magnus.huss@slu.se

Lärare Inst. för energi och teknik

YR: Ylva Ran: ylva.ran@slu.se

Lärare Inst. för ekologi

JS: Joachim Strengbom: joachim.strengbom@slu.se

MJ: Mattias Jonsson: mattias.jonsson@slu.se

MB: Mohammad Bahram: mohammad.bahram@slu.se

MH: Matt Hiron: matthew.hiron@slu.se

MK: Miriam Karlsson: miriam.karlsson@slu.se