

Schema för Ekologi och miljövetenskap, BI1399 (7,5 hp), period 3a, VT 2024

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 = 5:e upplagan och internationellt 5:e upplagan.

Orange text = bara internationellt 5:e upplagan.

För mer detaljerade litteraturhänvisningar, se Canvas för respektive upplaga.

Vecka 3	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Litteratur
Måndag 15/1	9.15-12.00		Kursintroduktion och introduktion till ämnet (AP) Introduktion till projektarbeten (MK)	F/Ö	För mer detaljerade läshänvisningar, se Canvas för resp. upplaga.
Tisdag 16/1	9.15-12.00 Em		Individen. Nischbegreppet – naturlig selektion (MH) Inläsning och instuderingsfrågor 1	F	Kap: 4, 5, 6
Onsdag 17/1	9.15-12.00		Populationsekologi 1: Introduktion, populationer och tillväxt (MH)	F	Kap: 9, 10 Kap: 9, 11
Torsdag 18/1	9.15-12.00 Em		Populationsekologi 2: konkurrens & predation (MH) Inläsning instuderingsfrågor 1	F E	Kap: 11, 12, 14
Fredag 19/1	9.15-12.00 Em		Skörd av populationer (M Huss) Inläsning och instuderingsfrågor 1	F	Artiklar på Canvas

Vecka 4	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Litteratur
Måndag 22/1	9.15-12.00		Genomgång instuderingsfrågor 1 (MH)	Ö	
Tisdag 23/1	9.15-12.00 Em		Organismsamhälle - struktur dynamik och artrikedom (MB) Inläsning och instuderingsfrågor 2	F	Kap: 20, 21
Onsdag 24/1	9.15-12.00		Organismsamhälle - artrikedom och hoten mot biologisk mångfald (MB)	F	Kap: 22, 25 Kap: 22, 24
Torsdag 25/1	9.15-12.00 13.15-14.00 Em		Ekosystemtjänster (MH) Projektarbeten: Hjälp med ämnen och gruppindelning (MK) Inläsning och instuderingsfrågor 2	F/Ö Ö E	Kap 23 + artiklar på Canvas
Fredag 26/1	9.15-12.00		Ekosystemekologi Biologisk produktion (JS)	F	Kap: 16, 18, 19

Vecka 5	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Litteratur
Måndag 29/1	9.15-12.00		Biogeokemiska kretslopp av C, N och P och miljöförändringar (JS)	F	Kap: 18, 19
	Em		Inläsning och Instuderingsfrågor 2	E	
Tisdag 30/1	9.15-12.00		Genomgång Instuderingsfrågor 2 (MB, JS)	Ö	
	Em		Inläsning	E	
Onsdag 31/1			Inläsning	E	
Torsdag 1/2	9.15-11.00		Frågestund inför tentamen (MH, MB, JS)	Ö	
	Em		Inläsning	E	
Fredag 2/2	13.00-17.00		Tentamen		

Vecka 6	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Litteratur
Måndag 5/2	9.15-11.00		Projektarbeten - information, avstämning och frågor (MK)	Ö	
	Em		Projektarbete – grupparbete	E	
Tisdag 6/2			Projektarbete – grupparbete	E	
Onsdag 7/2			Projektarbete – grupparbete	E	
Torsdag 8/2			Projektarbete – grupparbete, första version till MK	E	
Fredag 9/2			Projektarbete – grupparbete, MK ger feedback	E	

Vecka 7	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E	Litteratur
Måndag 12/2			Projektarbete – grupparbete, slutversion till MK	E	
Tisdag 14/2			Projektarbeten förbered presentation och opposition	E	
Onsdag 14/2	9.15-15.00		Kursavslutning och utvärdering (AP)	Ö	
			*Projektarbeten redovisningar (MK)		

Omtenta: 2024-03-06, 13.00-17.00

Salar:

Sal O1 – Undervisningshuset

Sal S – Ulls hus E-blocket

Sal L – Undervisningshuset

Sal K – Undervisningshuset

Framtiden – MVM

Ratatosk – VHC hus 5

Sal A241 – Biocentrum

Kurslitteratur:

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

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

Ecology, 4th 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:

AP: Adriana Puentes adriana.puentes@slu.se

Lärare Inst. för akvatiska resurser

MHuss: Magnus Huss magnus.huss@slu.se

Lärare Inst. för ekologi

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

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

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

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