

Schema för Ekologi och miljövetenskap, BI1399 (7,5 hp), period 3, vt 2022 Institutionen för ekologi, SLU

Kursen kommer att ges digitalt föreläsningar och övningar i Zoom och Canvas.

*=obligatoriskt deltagande

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

Föreläsningar kan även innehålla kortare diskussionsmoment.

Vecka 3	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E
Måndag 17/1	9.15-12	Zoom	Kursstart: Introduktion och hur det ska gå till Introduktion till ämnet samt projektarbeten (MJ, MK)	F/Ö
Tisdag 18/1	9:15-12.00	Zoom	Tillämpningar: Ekosystemtjänster (MH)	F/Ö
	13.15-16.00	Zoom	Tillämpningar: Skogen – produktion & ekosystemtjänster, natur- och miljövård. (HB)	F/Ö
Onsdag 19/1	9.15-12	Zoom	Tillämpningar: Skörd av populationer (M Huss)	
Torsdag 20/1	9:15-12.00	Zoom	Tillämpningar: Jordbruk-produktion & ekosystemtjänster, natur- och miljövård (MK)	F/Ö
	13:15-16.00	Zoom	Tillämpningar: Konsekvenser av mark- och vattenanvändning i jordbruket (YR)	
Fredag 21/1	9.15-12	Zoom	Individen. Nischbegreppet – naturlig selektion. (MH)	F/Ö
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 1	

Vecka 4	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E
Måndag 24/1	9.15-12	Zoom	Populationsekologi 1: Introduktion, populationer och tillväxt (HB)	F
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 1	E
Tisdag 25/1	9.15-12	Zoom	Populationsekologi 2: inomarts- och mellanartskonkurrens (HB)	F
	Em		Inläsning instuderingsfrågor 1	E
Onsdag 26/1	9.15-12	Zoom	Populationsekologi: 3 predation och parasitism (HB)	F
	Em		Inläsning instuderingsfrågor 1	E
Torsdag 27/1	9.15-12	Sal S/Zoom	Genomgång instuderingsfrågor 1 (MH, HB)	Ö
	13.15-16	Zoom	Ekologiska samhällen/Organismsamhälle - struktur dynamik och artrikedom (MB)	F
Fredag 28/1	9.15-12	Zoom	Organismsamhälle - artrikedom och hoten mot biologisk mångfald (MB)	F
	Em		Inläsning och Instuderingsfrågor 2	E

Vecka 5	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E
Måndag 31/1	9.15-12	Zoom	Primärproduktion och näringskedjor i ekosystemet (BO)	F
	13.15-14	Zoom	Projektarbeten: Hjälp m ämnen o gruppindelning (MK)	Ö
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 2	E
Tisdag 1/2	9.15-12	Zoom	Biogeokemiska kretslopp av C,N och S och miljöförändringar (BO)	F
	Em		Inläsning och instuderingsfrågor 2	E
Onsdag 2/2	9.15-12	Sal S/Zoom	Genomgång Instuderingsfrågor 2 (MB, BO)	Ö
	Em		Inläsning	E
Torsdag 3/2			Inläsning	E
Fredag 4/2			Inläsning	E

Vecka 6	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E
Måndag 7/2	9.15-12	Zoom	Frågestund inför tentamen (MH, HB, MB, BO)	Ö
			Inläsning	E
Tisdag 8/2	9.00-13.00	Canvas	Hemtentamen	
Onsdag 9/2	9.15-11.00	Dvalin (VHC5)/ Zoom	Projektarbeten - information, avstämning och frågor (MK)	Ö
	Em		Projektarbete – grupparbete	E
Torsdag 10/2			Projektarbete – grupparbete	E
Fredag 11/2			Projektarbete – grupparbete, första version till MK	E

Vecka 7	Tid	Plats	Ämne (lärare)	F/Ö/E
Måndag 14/2			Projektarbete – grupparbete, MK ger feedback	E
Tisdag 15/2			Projektarbete – grupparbete, slutversion till MK	E
Onsdag 16/2			Projektarbeten förbered presentation och opposition	E
Torsdag 17/2	9:15-14.00	Sal A241/ Zoom	*Projektarbeten redovisningar (MK)	Ö
	14.15-15.15	Sal A241/ Zoom	Skriftlig och muntlig kursvärdering (MJ+HB+MK)	Ö

Kurslitteratur:

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

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

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

BO: Bengt Olsson: bengt.olsson@slu.se

HB: Helena Bylund helena.bylund@slu.se

MB: Mohammad Bahram mohammad.bahram@slu.se

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

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