

BI1434

Skogsekologi och naturvård

Forest Ecology and Conservation Biology

This schedule may undergo minor changes during the course. The latest version is available on the course homepage.

*Indicates mandatory sessions

Date	Time	Room	Type	Title	Instructor	Reading
Introduction						
Mon 28/08	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Course Introduction	AN/SFH	
Tue 29/08	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Introduction to forest ecology and conservation biology	SFH	Routledge 1 Ecology 23
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Introduction to term project	AN/SFH	
Conservation Biology						
Wed 30/08	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Biodiversity	SFH	Routledge 21
Thu 31/08	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Forests and Biodiversity - Contemporary	AMH	
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Forests and Biodiversity - History	SFH	Routledge 2 Routledge 3, 4, or 5
Fri 1/09	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Values and ethics in conservation biology	SFH	
	13.00- 15.00	Sälgen	Debate	Values and Ethics		

Population Ecology						
Mon 4/09	09.00- 12.00		Lab*	Population Growth Models		Ecology 9, 10
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Population Ecology I	JPB	
Lecture cancelled – rescheduled October 16						
Tue 5/09	09.00- 12.00			Excursion	AN/SFH	
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Population Ecology II	JPB	Ecology 11
Lecture cancelled – rescheduled October 17						
Community Ecology						
Wed 6/09	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Plants – Functional Traits	MS	Ecology 16
Thu 7/09	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Plant – Soil Feedback	MS	
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Plants – Fungi and Mycorrhizal Networks	MS/SFH	Routledge 22
Fri 8/09	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Trophic Cascades	RS	Ecology 21
	13.00- 16.00		Lab*	Isle Royale		
Ecosystem Ecology						
Mon 11/09	09.00- 12.00		Lab*	Community Dynamics		
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Invasive Species	AN	
Tue 12/09	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Forest Ecosystems (incl. C and N)	MG	Routledge 23, 25 Ecology 22
	13.00- 16.00		Self study	Open Time		

Wed 13/09	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Forest Disturbance and Succession	MG	Routledge 10
Thu 14/09	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Forest Ecosystem Stability	MG	
	13.00- 15.00	Bokskogen	Lecture	Finding Information Seminar	JP	
Fri 15/09	09.00- 12.00		Lab*	Decomposition		
	13.00- 16.00		Lab*	Intermediate Disturbance Hypothesis		
Behavioural Ecology						
Mon 18/09	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Animal Behaviour I	AB	
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Animal Behaviour II	AB	
Tue 19/09	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Sociality	AB	
	13.00- 15.00	Sälgen	Literature seminar*	Literature Seminar		Bello et al (2015) <i>Science</i>
Wed 20/09	09.00- 12.00			Open Time		
Thu 21/09	09.00- 12.00	Siberien		Term Project Meetings	AN/SFH	
	13.00- 16.00	Siberien		Term Project Meetings	AN/SFH	
Fri 22/09	10.00- 12.00	Sälgen		Writing Seminar	MW	
	13.00- 16.00		Lab*	Genetic Drift and Bottlenecked Ferrets		

Evolutionary Ecology						
Mon 25/09	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Introduction to Population Genetics	YM	Ecology 6
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Population Genetics II	YM	
Tue 26/09	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Selection	YM	
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Speciation	YM	
Wed 27/09	10.00- 12.00		Lab*	Finches and Evolution		
Thu 28/09	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Co-evolution	YM	
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Adaptive Radiation	YM	
Fri 29/09	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Disease and Pest Ecology	AN	
	13.00- 16.00	Sälgen	Literature seminar*	Literature Seminar		Bradshaw et al (2021) <i>Frontiers in..</i>
Landscape Ecology						
Mon 02/10	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Landscape Ecology I	EH	Routledge 30 Ecology 18
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Landscape Ecology II	EH	
Tue 03/10	09.00- 12.00		Lab*	Patchy Prairies		
	13.00- 15.00	Sälgen	Literature Seminar*	Literature Seminar		Bastin et al (2019) <i>Science</i>

Wed 04/10	10.00- 12.00		Reading	Landscape Genetics		TBD
Forest Conservation						
Thu 05/10	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Restoration Ecology I	JS	
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Restoration Ecology II	ALE	
Fri 06/10	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Nature Preservation and Protected Areas	JS	
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Climate change	AN	Routledge 36
Mon 09/10	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Local to Global – Challenges and Solutions	SMH	
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Conservation in Practice – Successes and Failures	SMH	
Tue 10/10	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Conservation Tools	AN/SFH	
	13.00- 15.00			Conservation Tools Exercise	AN/SFH	
Wed 11/10	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Silviculture and conservation from tropic to boreal	SFH/AL	Routledge 6 Routledge 28
Thu 12/10	10.00- 12.00	Sälgen	Lecture	Present Findings		
				Open time		
Fri 13/10				Open time		
				Open time		

Term Project						
Mon 16/10	09.00- 12.00		Self Study	Term Project		
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Population Ecology I	JPB	Ecology 9,10,11
Tue 17/10	09.00- 16.00		Self Study	Term Project		
	13.00- 15.00	Sälgen	Lecture	Population Ecology II	JPB	
Wed 18/10	09.00- 16.00		Self Study	Term Project		
Thu 19/10	09.00- 16.00		Self Study	Term Project Written Due: 23:59		
Fri 20/10	09.00- 16.00		Self Study	Term Project		
Mon 23/10	09.00- 12.00	Sälgen	*	Oral Presentations		
	13.00- 16.00	Sälgen	*	Oral Presentations		
Final Exam						
Tue 27/10	10.00- 12.00		Self Study	Study Time		
	13.00- 16.00		Self Study	Study Time		
Wed 25/10	10.00- 12.00		Self Study	Study Time		
Thu 26/10	10.00- 12.00		Self Study	Study Time		

	13.00-16.00	Östra Pavilion	Exam	Written Exam		
Fri 27/10	09.00-12.00	Vita Havet	Exam	Oral Exam		
	13.00-16.00	Vita Havet	Exam	Oral Exam		
Mon 30/10	09.00-12.00	Vita Havet	Exam	Oral Exam		
	13.00-16.00	Vita Havet	Exam	Oral Exam		

Course Leaders

AN	Anita Norman	Institutionen för vilt, fisk och miljö
TL	Therese Löfroth	Institutionen för vilt, fisk och miljö
SFH	Stefan Hupperts	Institutionen för skogens ekologi och skötsel

Course Instructors

AB	Aneesh Bose	Institutionen för vilt, fisk och miljö
AL	Arvid Lindh	Institutionen för skogens ekologi och skötsel
ALE	Albin Larsson Ekström	Institutionen för vilt, fisk och miljö
AMH	Anne-Maarit Hekkala	Institutionen för vilt, fisk och miljö
EH	Eliza Hasselquist	Institutionen för skogens ekologi och skötsel
JPB	John Ball	Institutionen för vilt, fisk och miljö
JS	Johan Svensson	Institutionen för vilt, fisk och miljö
MG	Michael Gundale	Institutionen för skogens ekologi och skötsel
MS	Maja Sundqvist	Institutionen för skogens ekologi och skötsel
SMH	Sheila Holmes	Institutionen för vilt, fisk och miljö
YM	Yonas Meheretu	Institutionen för vilt, fisk och miljö