



**LUNDS**  
UNIVERSITET

## Ekologi, BIOC02, 3 sept. - 2 nov. 2018

BIOLOGISKA INSTITUTIONEN, <http://www.biologi.lu.se>

### Hej och välkomna till grundkursen i Ekologi!

Under denna kurs kommer du förhoppningsvis att lära dig ekologiska begrepp, ekologisk teori och att "tänka ekologiskt". Dessutom lär du dig statistik, som är ett centralt redskap för ekologen, och hur man designar och genomför enklare ekologiska studier. Kursen indelad i fem "ämnesblock", nämligen Populations- och beteendekologi, Samhällsekologi, ekosystem och vegetation, Akvatisk ekologi, Statistik och fältövningar och avslutningsvis Projektarbete. Under kursens gång har ni också seminarier då ni diskuterar ekologiska frågeställningar i grupp. Varje seminarium anknyter till det vi gått igenom teoretiskt – och det är nog under dessa ni tränar ert ekologiska tänkande allra mest!

Teorin försöker vi beta av under första delen av kursen, så skaffa boken i tid och börja läsa direkt. Teorin kan vi sedan ha som grund för de mer praktiska momenten, som exkursioner och fältövningar. Vi har den skriftliga tentan några veckor innan kursens slut så att ni därefter helt kan koncentrera er på det avslutande Projektarbetet. Då väljer ni själva en spännande ekologisk frågeställning och genomför en studie som undersöker denna. Men även om de flesta övningarna i fält ligger under senare delen av kursen har vi en exkursion redan andra veckan. Under denna får ni se olika vegetations- och naturtyper i Skåne.

Se därför till att ha "bra" kläder (dvs. stövlar, regnställ etc). Och glöm inte att ta med en rejäl och smaskig matsäck när ni ska ut i fält, för man blir hungrigare än man tror! Välkomna önskar Caroline & Jep

**Litteratur:** Smith, R.L. (egentligen Smith & Smith): Elements of Ecology, 2015, 9 ed, ISBN 9781292077406, men går även med 2013, 8 ed, ISBN 9781292027593 eller 2012, 8 ed. ISBN: 9780321796578. Dessutom kompendier som finns tillgängliga på Live@Lund.

**Kursansvarig lärare, kontaktuppgifter:** Caroline Isaksson (CI) [caroline.isaksson@biol.lu.se](mailto:caroline.isaksson@biol.lu.se), 046-2221780; Jep Agrell (JA) [jep.agrell@biol.lu.se](mailto:jep.agrell@biol.lu.se), 046-2227317

**Övriga lärare:** OA=Olle Anderbrant, TdH=Tina D'Hertefeldt, PA = Pål Axel Olsson, PEI=Per-Erik Isberg, AP=Anders Persson, AN=Anders Nilsson, JR = Jörgen Ripa, KA = Kristina Arnebrant, WS-H = William Sidemo-Holm

**Lokaler:** Se web-schema i L@L

[Kursplattform Live@Lund](#)

**Typ av moment:** FL (föreläsning), Sem (seminarium), G (Gruppövning), Lab, Exk (exkursion), Proj (Projekt).

**Obligatoriska moment** är märkta med Obl. Om du är frånvarande från ett obligatoriskt moment utan giltigt förfall finns ingen garanti att du kan erbjudas möjlighet att göra momentet förrän nästa gång kursen ges. Giltigt förfall kan vara t.ex. sjukdom, men inte en resa!

Innan uppropet ska du läsa igenom dokumenten "General information" och "Plagiering och fusk"

[General information](#)

[Plagiering och fusk](#)

Ytterligare information för dig som student hittar du på

[Nuvarande student vid Lu](#)

[Nuvarande student vid Biol. inst](#)

[Studenternas rättigheter och skyldigheter](#)



Datum	Tid	Moment	Obligatoriska moment är markerade med obl.	Beskrivning	Lärare
månd.3/9	13.00-15.00	FL	obl.	Upprop, Introduktion till ekologin	CI, JA
tisd. 4/9	13.00-16.00	FL		Populationsekologi	OA
onsd. 5/9	13.00-15.00	FL		Populationsekologi	OA
torsd. 6/9	10.00-12.00	FL		Populationsekologi	OA
	13.00-17.00			Ingen schemalagd undervisning	
fred. 7/9	9.00-12.00		obl.	Räkna med ekologi, Populus, grp 1-3	JR
	13.00-16.00		obl.	Räkna med ekologi, Populus, grp 4-5	JR
månd. 10/9	09.00-12.00	FL		Marin ekologi	AN
tisd. 11/9	08.30-18.00	Exk	obl.	Skånsk exkursion	TdH
onsd. 12/9	10.00-12.00	FL		Beteendekologi	JA
	13.00-16.00	Sem	obl.	Seminarium 1	
torsd. 13/9	09.00-12.00	FL		Limnologi	AP
	13.00-17.00			Ingen schemalagd undervisning	
fred. 14/9	08.30-17.00	Exk	obl.	Akvatisk exkursion 1	AN, AP
månd. 17/9	08.30-17.00	Exk	obl.	Akvatisk exkursion 2	AN, AP
tisd. 18/9	09.00-12.00	G	obl.	Bearbetning akvatiska exkursioner	AN, AP
	13.00-16.00	G	obl.	Redov akvatiska exkursioner	AN, AP
onsd. 19/9	09.00-12.00	FL		Svensk vegetation och marklära	TdH
torsd. 20/9	09.00-11.00	FL		Resurserna	TdH
	13.00-17.00			Ingen schemalagd undervisning	
fred. 21/9	10.00-12.00	FL		Nedbrytning	PA
	13.00-16.00	Sem	obl.	Seminarium 2	
månd. 24/9	09.00-12.00	FL		Samhällsekologi, diversitet	TdH
	13.00-16.00	FL		Naturvård	TdH
tisd. 25/9	09.00-12.00	FL		Skogsbruk och jordbruk	WS-H
onsd. 26/9	09.00-12.00	FL		Landskapsekologi	TdH
torsd. 27/9	09.00-12.00	FL		Urban ekologi	CI
	13.00-14.30			Information om utbytesstudier	Tina Ledje
fred. 28/9	09.00-12.00	FL		Stabilitet, succession och ö-teori	JA
månd. 1/10	13.00-15.00	FL		Statistik	PEI
tisd. 2/10	10.00-12.00	FL		Statistik	PEI
onsd. 3/10	09.00-12.00	G	obl.	Övning statistik grp 4-5	PEI
	13.00-16.00	G	obl.	Övning statistik grp 1-3	PEI
torsd. 4/10	09.00-12.00	Sem	obl.	Seminarium 3	
	13.00-17.00			Ingen schemalagd undervisning	
fred. 5/10	08.00-10.00	Sem, FL	obl.	Introduktion till fältövning, vetenskapligt skrivande	JA, CI
	10.00-12.00	G	obl.	Förberedelser fältövning,	
månd. 8/10	08.30-17.00	Exk	obl.	Fältövning 1	h-ledare
tisd. 9/10	09.00-17.00	G	obl.	Bearbetning Fältövning	h-ledare



onsd. 10/10	08.30-17.00	Exk	obl.	Fältövning 2	h-ledare
torsd. 11/10	09.00-17.00	G	obl.	Bearbetning Fältövning	h-ledare
	13.00-17.00			Ingen schemalagd undervisning	
fred. 12/10	09.00-12.00	G	obl.	Bearbetning Fältövning, <b>1200</b> inlämn. f kritik	h-ledare
månd. 15/10	09.00-11.00	G	obl.	Tvärgruppskritik, till Live@Lund <b>senast 1100</b>	
	11.00-14.00	G	obl.	Skriv ihop slutversion, t L@L <b>senast 1400</b>	h-ledare
	14.00-			Inläsning av andras arbeten inför redovisning	
tisd. 16/10	09.00-12.00	G	obl.	Redovisning Fältövning	
	13.00-14.00			INLÄSNING	
onsd. 17/10	9.00-13.00	Sem	obl.	Seminarium 4	JA, CI, OA, PA, TdH, AN
	13.00-14.00			Frivillig frågestund	JA, CI, OA, PA, TdH, AN
	14.00-			INLÄSNING	
torsd. 18/10				INLÄSNING	
	13.00-17.00			Ingen schemalagd undervisning	
fred. 19/10	09.00-14.00			<b>Tentamen</b>	
månd. 22/10	09.00-12.00	FL/Sem	obl.	Försöksdesign, brainstorm projekt	JA, CI
tisd. 23/10	09.00-	Proj	obl.	Start projektarbete	JA, CI
	10.00-12.00	Proj/FL		Databassökning etc	KA
	14.00-15.30	Proj		Sökningsservice	KA
onsd. 24/10			obl.	Projektarbete	
torsd. 25/10			obl.	Projektarbete	
	13.00-17.00			Ingen schemalagd undervisning	
fred. 26/10			obl.	Projektarbete	
månd. 29/10			obl.	Projektarbete	
tisd. 30/10			obl.	Projektarbete	
onsd. 31/10			obl.	Projektarbete	
torsd. 1/11	<b>12.00!</b>	Proj		Inlämning projektarbete Live@Lund: 12.00 (Förbered opposition!)	
fred. 2/11	09.00-14.00	Proj/Sem	obl.	Redovisning projektarbete	JA, CI
tors. 15/11	13.00-18.00			<b>Omtenta</b>	