

Hej alla ni som tänker gå zoologi-etologidelen (9hp) av biologikursen 93BI61 (76-90 hp), VT-2018!

Här kommer kursinformation, adress till kurshemsida och LISAM samt **Schema**.

Kursupplägg:

- Föreläsningar och seminarier med studentredovisningar.
- Laborationsmoment och grupparbete.
- Enskilt litteraturarbete
- Samtliga laborationer, seminarier och grupparbete är obligatoriska (närvarolista).
- Avslutande tentamen (28/5) examinerar alla kursdelar. Även de delar som har presenterats muntligt och skriftligt av studenterna under kursen.

Zoologi- och etologidelarna av denna biologikurs läses **parallellt med** molekylärgenetikdelen (**NBIC52**) som Johan Edqvist ansvarar för.

Kurslitteratur: - Hickman / Roberts / Keen / Eisenhour / Larson / I'Anson:

Integrated Principles of Zoology, 16th ed, 2014 eller 17th ed 2017

- Kompendiematerial som delas ut under kursen.
- Material producerat av deltagande studenter.

LISAM: Kursrum: Biologi (76-90hp) (93BI61), vårtermin 2018.

https://liuonline.sharepoint.com/sites/93BI61/93BI61_2018VT_96/Sidor/default.aspx

Lärare på kursen: Thomas Östholm (TÖ) (kursansv), tel: 281639;

e-post: thoos@ifm.liu.se

Lina Roth (LR); e-post: linaroth@ifm.liu.se

Louise Hedlund (LH); e-post: louise.hedlund@liu.se

Mona Jensen; e-post: mona.jensen@liu.se (VFU-seminariet)

Välkomna!

Thomas Östholm

Prel Schema för Biologi (76-90hp); zoologi- och etologidelen 9hp; VT 2018; v 13-22

- Föreläsningar och seminarier i **Bikupan (Bi)** och **Myrstacken (Myr)**, VFU-sem i **Bi**.

- Lokal för laborationsmomenten blir **Tinbergen (Tin)**.

v dag datum tid

13	må	26/3	13.15-16	Förel: Kursintroduktion Fylum Cnidaria; Klass Anthozoa (TÖ – Bi) I. Val av djurgrupp. II. Val av litteraturuppgift rörande ett organsystem, jämförande anatomi och funktion.
	ti	27/3		Egna arbeten
		28/3	10.15-12	Lab: Preparatstudier av koralldjur och andra nässelldjur (TÖ - Tin)
	to	29/3	29/3 – 6/4	Påskuppehåll
15	må	9/4		Egna arbeten
	ons	11/4	10.15-12	Förel: Fylum Rotifera (TÖ - Bi)
	to	12/4	10.15-12	Lab: Dissektion av sjöstjärna, Mikroprep Rotifera (TÖ - Tin)
			13.15-17	VFU-seminarium (Mona Jensen – Bi)
	fre	13/4	10.15-12	Förel: Fylum Annelida, kl Hirudinea (TÖ – Bi)
16	må	16/4	13.15-15.30	Sem: Studentpresentation av en djurgrupp, 3 presentationer, ca 30 min /djurgrupp. Presentationerna skickas till LISAM senast dagen innan aktuell presentation! (TÖ - Bi)
	ti	17/4	13.15-15.30	Sem: Studentpresentation av en djurgrupp, 3 presentationer, ca 30 min /djurgrupp. Presentationerna skickas till LISAM senast dagen innan aktuell presentation! (TÖ - Bi)
	ons	18/4	9.15-12	Sem: Studentpresentation av en djurgrupp, 3 presentationer, ca 30 min /djurgrupp. Presentationerna skickas till LISAM senast dagen innan aktuell presentation! (TÖ - Bi)

17	ti	24/4	13.15-15	Förel: Vävnader och organ (TÖ - Bi)
			15.15-16	Sem: Att skriva ett litteraturarbete. Tips och trix (TÖ – Bi)
	ons	25/4	9.30-12	Lab: Mikroskopi, vävnader + Ormdemonstration (TÖ - Tin)
		26/4-28/4		Egna arbeten
18	ons	2/5	10.15-12	Förel: Fylum Mollusca, kl Cephalopoda (TÖ - Myr)
	to	3/5	9.30-12	Lab: Dissektion av bläckfisk (TÖ - Tin)
19	må	7/5	10.15-12	Förel: Etologi 1 (LR - Bi)
			13.15-15	Lab: Etologi 1 (LH - Bi)
	ti	8/5	8.15-10	Förel: Etologi 2 (LR - Bi)
			13.15-16	Lab: Etologi 2 (LH - Bi)
	ons	9/5	10.15-12	Sem: Etologilaboration 2 (LR/LH - Bi)
	to	10/5		Helgdag
	fre	11/5		Egna arbeten
20	må	14/5	10.15-16	Grupparbete: Studentgrupper arbetar självständigt med skapande av dissektionshandledningar för dissektion av mus, anpassade för gymnasieskolan. Handledningarna skickas till LISAM. Bikupan är bokad för de studenter som väljer att sitta där och arbeta (Studenterna - Bi)
	ti	15/5	13.15-15.30	Lab: Dissektion av mus, <u>med hjälp av egna dissektionshandledningar</u> (TÖ – Tin)
			15.30-16	Sem: Gemensam diskussion kring de egna handledningarna. (TÖ - Tin)
	to	17/5		Litteraturarbetena klara! Skickas till LISAM senast kl 24.00! Alla studenter läser allas uppsatser!! Fördelning av opponentuppgifter (respektive student opponerar på ett arbete var)

21	må	21/5	13.15-16	Sem: Presentation av litteraturarbeten, 3 presentationer, 45 min/student (TÖ - Bi)
	ti	22/5	13.15-16	Sem: Presentation av litteraturarbeten, 3 presentationer, 45 min/student (TÖ - Bi)
	ons	23/5	9.15-12	Sem: Presentation av litteraturarbeten, 3 presentationer, 45 min/student (TÖ - Bi)
22	må	28/5	8-12	Skriftlig tentamen (sal meddelas senare)