



## Cellbiologi MOBA01, 28 aug. - 27 okt. 2017

BIOLOGISKA INSTITUTIONEN, LUNDS UNIVERSITET

### Kort om kursen, välkomstbrev

**Kursansvarig lärare, kontaktuppgifter:** Emily Baird (EB), 046 2229618, emily.baird@biol.lu.se

**Övriga lärare:** Carin Jarl-Sunesson (CJS), Caroline Isaksson (CI), Lana Khaldy (LK), Per-Fredrik Johansson (PJ), Jesscia Abbott (JKA), Jep Agrell (JA), Jan Johansson (JJ), Lars Hederstedt (LH), Lars Råberg (LR), Torbjörn Säll (TS), Inga Tuminaite (IT), Edith Hammer (EH), Ola Gustafsson (OG)

### Lokaler:

Typ av moment: FL (föreläsning), SEM (seminarium), GÖ (gruppövning), LAB (laboration) **Ange vilka moment som är obligatoriska**

**Obligatoriska moment på denna kursen 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 är t.ex. sjukdom, men inte en resa!

**Litteratur:** Biology, 3rd ed, Brooker, Widmaiers, Graham & Stilling, McGrawHill. ISBN: 978-981-4581-85-1 Introduktion till Mikrobiologi, Carlsson & Linder, Studentlitteratur, 2:a uppl. 2012 ISBN: 978-91-44-07571-6/ 3:a uppl. 2017, ISBN: 978-91-44-11885-7 (obs. inläsningsanvisningar gäller 2:a uppl.)

### [Kursplattform Live@Lund](#)

Datum	Tid	Moment	Obligatoriska moment är markerade med obl.	Beskrivning (Inläsningsanvisningar, B=Biologi läsbok, M=Carlsson läsbok, <b>kapitel, sidor</b> )	Lärare	Lokal
<b>v. 35</b>						
månd. 28/8	09.00-11.00	FL	obl.	Introduktion, Obl	EB/CJS	Blå hallen
	11.00-13.30		obl. om nybörjare i programmet	Studieinformation inkl. lunch	LP & CL	Blå hallen
tisd. 29/8	08.30-09.45	FL		Repetitions-FL1	PJ	Blå hallen
	10.00-12.00	FL		Hur uppstod liv? (B22)	LH	Blå hallen
	13.15-16.00	SEM A-F	obl. om nybörjare	Datorövning: Stil & Office	JJ	Heden (G110)
	13.15-16.00	SEM G-L	obl.	Studiebesök	EB	Botaniska trädgården
onsd. 30/8	08.30-09.45	FL		Repetitions-FL2	PJ	Blå hallen
	10.00-12.00	FL		Cellens makromolekyler (B2-3)	EB	Blå hallen
	13.15-16.00	SEM A-F	obl.	Studiebesök	EB	Botaniska trädgården
	13.15-16.00	SEM G-L	obl. om nybörjare	Datorövning: Stil & Office	JJ	Heden (G110)
torsd. 31/8	10.00-12.00	FL		Cellstruktur och organisation I (B4)	EB	Blå hallen
	13.15-15.15	FL		Membraners uppbyggnad och funktion (B5, 9.1-9.4)	CJS	Röda rummet
	15.30-16.30	FL		Studieteknik	EA	Röda rummet
fred. 1/9	10.00-12.00	FL		Cellstruktur och organisation II (B4)	EB	Blå hallen
	13.15-14.45	FL		Mikroskopi (B4.1)	OG	A213
<b>v. 36</b>						
månd. 4/9	09.00-11.00	FL		Växtcellen (B 716-724, 772-776, figs 4.7, 4.20, 4.25, 10.5, 10.14, 10.16, 35.19, 35.19, 35.23)	CJS	Blå hallen
	11.15-12.00	FL		Sterilteknik & odlingsmedier	EH	Blå hallen
	13.15-17.00	LAB A-C	obl.	Plattgjutning/pipettering/mikroskop	LK/IT	A268



	13.15-17.00	LAB E-H	obl.	Bildtolkning I + EM demo	EB/OG/PJ	A261b
tisd. 5/9	10.00-12.00	FL		Bakteriecellen (B27, M3)	LH	Blå hallen
	13.15-17.00	LAB D-F	obl.	plattgjutning/pipettering/mikroskop	LK/IT	A268
	13.15-17.00	LAB I-L	obl.	Bildtolkning I + EM demo	EB/OG/PJ	A261b
onsd. 6/9	10.00-12.00	FL		Djurcellen (B10, 40.1, 44.3)	EB	Blå hallen
	13.15-17.00	LAB G-I	obl.	plattgjutning/pipettering/mikroskop	LK/IT	A268
	13.15-17.00	LAB A-D	obl.	Bildtolkning I + EM demo	EB/OG/PJ	A261b
torsd. 7/9	10.00-12.00	FL		Energimetabolism I (B6-8)	CJS	Blå hallen
	13.15-17.00	LAB J-L	obl.	plattgjutning/pipettering/mikroskop	LK/IT	A268
	13.15-17.00	LAB A-F	obl.	Bildtolkning II	EB	Röda rummet
fred. 8/9	10.00-12.00	FL		Energimetabolism II (B6-8)	CJS	Blå hallen
	13.15-16.00	LAB G-L	obl.	Bildtolkning II	EB	A213
	13.15-16.00	GÖ A-F		Gruppövning 1	CJS	Ekologihuset grupprum
<b>v. 37</b>						
månd. 11/9	10.00-12.00	FL		Energimetabolism III (B6-8)	CJS	Blå hallen
	13.15-17.00	LAB A-C	obl.	Mikroskopering av celler	LK/IT	A268
	13.15-17.00	GÖ G-L		Gruppövning 1	CJS	Ekologihuset grupprum
tisd. 12/9	10.00-12.00	FL		Energimetabolism IV (B6-8)	CJS	Blå hallen
	13.15-17.00	LAB J-L	obl.	Mikroskopering av celler	LK/IT	A268
onsd. 13/9	09.00-12.00	FL		Nervsystemet/sinnesceller (B41,43)	EB	Blå hallen
	13.15-17.00	LAB G-I	obl.	Mikroskopering av celler	LK/IT	A268
torsd. 14/9	10.00-12.00	FL		Organismernas mångfald (B26.1, figs: 26.4, 28.5, 29.1, 30.1, 30.16, 32.3, 34.1, tabs 32.2, 34.1, 34.3)	CJS/JA	Blå hallen
	13.15-17.00	LAB D-F	obl.	Mikroskopering av celler	LK/IT	A268
	13.15-15.45	GÖ G-L		Gruppövning 2	CJS	Ekologihuset grupprum
fred. 15/9	10.00-12.00	FL		Immunsystemet I (B53)	LR	A213
	13.15-14.15	FL		Immunsystemet II (B53)	LR	A213
	14.30-17.00	GÖ A-F		Gruppövning 2	CJS	Ekologihuset grupprum
<b>v. 38</b>						
månd. 18/9	10.00-12.00	FL		Evolution I (B23)	JKA	A213
	13.15-16.00	GÖ A-F		Gruppövning 3	JKA	Biologihuset grupprum
tisd. 19/9	10.00-12.00	FL		Evolution II (B24.2-24.3, 25.1-25.3)	JKA	Blå hallen
	13.15-16.00	GÖ G-L		Gruppövning 3	JKA	Ekologihuset grupprum
onsd. 20/9	10.00-12.00			Frågestund	EB/LR/JKA /CJS/LH	Blå hallen
torsd. 21/9	09.00-17.00			Inläsning		
<b>fred. 22/9</b>	<b>14:00-17:00</b>			<b>Deltentamen 1</b>		<b>Matteannexet 9A-D</b>
<b>v. 39</b>						
månd. 25/9	9.00-11.00	FL		Introduktion till Mikrobiologi (M kursivt: 1, 3, 6, 11, 12; noggrant: 231-232, 239-242)	EH	Blå hallen
	11.15-12.00	FL		Odling av bakterier (M4)	EH	Blå hallen
	13.00-17.00	LAB G-I	obl.	Bestämning av bakt.halt + avläsning D-F 12:15-12:45	IT/LK	A268
tisd. 26/9	9.00-11.00	FL		Bakteriers tillväxt och tillväxtfaser (M 86-92)	EH	Blå hallen
	11.15-12.00	FL		Mätmetoder och haltbestämning (M 84-85)	EH	Blå hallen



	13.00-17.00	LAB A-C	obl.	Bestämning av bakt.halt	IT/LK	A268
onsd. 27/9	10.00-12.00	FL		Metabolism & Tillväxt (M 53-55, 65-77)	EH	Blå hallen
	13.00-17.00	LAB D-F	obl.	Bestämning av bakt.halt + avläsning A-C 16:30-17:00	IT/LK	A268
torsd. 28/9	09:00-12:00			Tenta genomgång	EB/LR/JKA /CJS/LH	Blå hallen
	13.00-17.00	LAB J-L	obl.	Bestämning av bakt.halt + avläsning G-I 16:30-17:00	IT/LK	A268
fred. 29/9	10.15-12.00	FL		Vetenskapligt skrivsätt	CI	Blå hallen
	13.15-16.00	GÖ A-F		Gruppövning 4	EH	Ekologihuset grupprum
	13.00-13.30	LAB J-L	obl.	avläsning J-L	IT/LK	A268
<b>v. 40</b>						
månd. 2/10	10.00-12.00	FL		Medicinsk mikrobiologi och antibiotika M8, 9)	LH	Blå hallen
	13.15-16.00	GÖ G-L		Gruppövning 4	EH	Ekologihuset grupprum
tisd. 3/10	9.00-17.00	LAB G-I	obl.	Antibiotika lab + avläsning	IT/LK	A268
onsd. 4/10	9.00-17.00	LAB D-F	obl.	Antibiotika lab + avläsning	IT/LK	A268
torsd. 5/10	9.00-17.00	Lab A-C	obl.	Antibiotika lab + avläsning	IT/LK	A268
	13.15-16.15	GÖ G-L		Gruppövning 5	EH	Ekologihuset grupprum
fred. 6/10	9.00-17.00	LAB J-L	obl.	Antibiotika lab + avläsning	IT/LK	A268
	13.15-16.15	GÖ A-F		Gruppövning 5	EH	Ekologihuset grupprum
<b>v. 41</b>						
månd. 9/10	9.00-12.00	FL		Svamp (B31)	EH	Blå hallen
	13.15-17.00	LAB	obl.	Avläsning enligt separat schema	IT/LK	A268
tisd. 10/10	9.00-12.00	FL		Mikroorganismer i människans tjänst (M10)	EH	Blå hallen
	13.00-17.00	GÖ A-L		Labrapportskrivnings hjälp drop-in	IT	Röda rummet
onsd. 11/10	9.00-12.00	FL		Mikroorganismer och deras roll i naturen (M7)	EH	Blå hallen
	13.00-16.00			Omtenta deltenta 1		
torsd. 12/10	9.00-12.00	FL		DNA, form, struktur och organisation (3.6, 11.1, 11.2, 11.5)	EH	Blå hallen
	13.15-16.15	GÖ A-F		Gruppövning 6	EH	Ekologihuset grupprum
fred. 13/10	9.00-12.00	FL		Replikation (11.3, 11.4)	EH	Blå hallen
	13.15-16.15	GÖ G-L		Gruppövning 6	EH	Ekologihuset grupprum
<b>v. 42</b>						
månd. 16/10	9.00-12.00	FL		Mitos och cellcykel (B15)	TS	Blå hallen
	13.15-16.15	GÖ A-F		Gruppövning 7	TS	Ekologihuset grupprum
tisd. 17/10	9.00-12.00	FL		Meios	TS	Blå hallen
	13.15-16.15	GÖ G-L		Gruppövning 7	TS	Biologihuset grupprum
onsd. 18/10	9.00-17.00	LAB A-C	obl.	Mitos och meios	LK/IT	A268
	13.15-16.15	GÖ G-L		Gruppövning 8	TS	Biologihuset grupprum
torsd. 19/10	9.00-17.00	LAB J-L	obl.	Mitos och meios	LK/IT	A268
	13.15-16.15	GÖ A-F		Gruppövning 8	TS	Ekologihuset grupprum
fred. 20/10	9.00-17.00	LAB G-I	obl.	Mitos och meios	LK/IT	A268



	13.15-16.15	GÖ A-F		Gruppövning 9	TS	Biologihuset grupprum
<b>v. 43</b>						
månd. 23/10	09.00-17.00	LAB D-F	obl.	Mitos och meios	LK/IT	A268
	13.15-16.15	GÖ G-L		Gruppövning 9	TS	Biologihuset grupprum
tisd. 24/10	10.00-12.00			Frågestund	EH/TS/LH	Blå hallen
onsd. 25/10	09.00-17.00			Inläsning		
torsd. 26/10	13:00-16:00			<b>Deltentamen 2</b>		Cerebrum höger (L
fred. 27/10						
tors. 30/11	13:00-18:00			<b>Omtenta kurser period 1</b>		