

Schema för MOBA01 Cellbiologi, 15 hp, Vt 2012

Version 2, 2012-01-13

Datum	Tid	Moment (F=föreläsning, Lab= laboration, G= gruppövning)	Lokal	Lärare
Må 16/1	9-12	F: Upprop och introduktion (obligatorisk närvaro)	Eb	CW
Ti 17/1	9-12	F: Inledning: Bakterier och sterilteknik Grp A-D kvitterar ut labrock kl 12	Eb	CW
On 18/1	9-12	F: Sterilteknik, odling, medier, anrikning av bakterier Grp E-H kvitterar ut labrock kl 12	Eb	CW
	13.15-16.15	Grp A-D: Lab: Plattgjutning, spädningsrör	Bc	AK, PB
To 19/1	9-12	F: Haltbestämning, tillväxt av bakterier	Eb	CW
	13.15-16.15	Grp E-H: Lab: Plattgjutning, spädningsrör	Bc	AK, PB
Fr 20/1	9-12	F: Haltbestämning, tillväxt av bakterier (forts)	Eb	CW
	13.15-16.15	Grp E-H: Datorövning: Stil + office	Eh	JJ
Må 23/1	9-12	F: Mikroorganismers roll i naturen	Eb	LH
	13.15-16.15	Grp A-D: Datorövning: Stil + office	Eh	JJ
Ti 24/1	9-12	F: Kontroll av bakteriell tillväxt, antibiotika	Eb	LH
	13.15-16.15	Grp A-D: Lab: Sterilteknik. Bestämning av bakteriehalter	Bc	AK, PB
	13.15-16.15	Grp E-H: Gruppövning mibi	Eg	CW
On 25/1	9-12.	F: Medicinsk mikrobiologi, patogener	Eb	LH
	13.15-16.15	Grp A-D: Gruppövning mibi	Eg	CW
	13.15-16.15	Grp E-H: Lab: Sterilteknik. Bestämning av bakteriehalter	Bc	AK, PB
To 26/1	9-12	F: Livsmedelsmikrobiologi	Eb	CW
Fr 27/1	9-16	Grp A-D: Lab Antibiotikas effekt på tillväxt av <i>E coli</i> + avläsningar tidigare lab	Bc	AK, PB
	13.15-16.15	Grp E-H: Gruppövning mibi	Eg	CW
Må 30/1	9-16	Grp E-H: Lab Antibiotikas effekt på tillväxt av <i>E coli</i> + avläsning tidigare lab	Bc	AK, PB
	13.15-16.15	Grp A-D: Gruppövning mibi	Eg	CW
Ti 31/1		Inläsning (Grp G-H: separat schema)		
On 1/2	9-12	Grp A-F: Vetenskapligt skrivsätt (Grp G-H: separat schema)	Eb	SP
	Eftermiddag	Avläsning antibiotikalab enl nedanstående: grupp A-D: kl 12.30-13.00 grupp E-H: kl 13.00-13.30	Bc Bc Bc	AK, PB
To 2/2	9-12	F: Livets uppkomst	Eb	LH
Fre 3/2		Inläsning		
Må 6/2	9-11	Deltentamen 1	Eb	CW

Ti 7/2	9-12	F: Den eukaryota cellens morfologi, organeller	Eb	SW
On 8/2	9-12	F: Organeller (forts), cytoskelettet	Eb	SW
To 9/2	9-11 11.15-12	F: Polysackarider, Extracellulära strukturer hos eukaryota celler F: Mikroskopi	Eb Eb	SW SW
Fr 10/2	9-12	F: Bakteriecellen	Eb	CW
Må 13/2	9-12 13.15-16.15	F: Struktur och funktion hos biologiska membran Grp A-F: Lab bildtolkning	Eb Eb	SW SR
Ti 14/2	9-10 10.15-12 13.15-17.15	F: Växtcellers organisation F: Djurcellers organisation Grp A-C: Lab Mikroskopering av celler	Eb Eb Bc	SW SR AK, PB
On 15/2	9-12 13.15-16.15	F: Enzym, energimetabolism Grp A-F: Lab bildtolkning	Eb Eb	CW SR
To 16/2	9-12 13.15-17.15	F: Specialiserade djurceller: Immunsystemet Grp D-F: Lab Mikroskopering av celler	Eb Bc	BW AK, PB
Fr 17/2	9-12 13.15-16.15	F: Specialiserade djurceller: Nervcellen Grp D-F: EM-demonstration	Eb B- D227	SR RW/CW
Må 20/2	9-12 13.15-16.15	F: Glykolys, aerob respiration Grp A-C: EM-demonstration	Eb B- D227	SW RW/CW
Ti 21/2	9-12 13.15-16.15	F: Fotosyntes Grp A-C: Lab Energimetabolismen	Eb Bc	SW AK, PB , SM
On 22/2	9-12 13.15-16.15	F: Jämförande cellbiologi Grp A-F: Gruppövning 1 (respiration)	Eb Eg	CW SW
To 23/2	9-12	Grp D-F: Lab Energimetabolismen	Bc	AK, PB, SM
Fr 24/2	9-12 13.15-16.15	Grp A-F: Gruppövning 2 Labredovisning enl separat schema	Eg Eg	SW AK, PB, SM
Må 27/2		Inläsning		
Ti 28/2		Inläsning		
On 29/2	9-11	Deltentamen 2	Eb	CW

To 1/3	9-12	F: DNA-former, struktur och organisation	Eb	CW
Fr 2/3	9-12	F: Replikation	Bh	CW
Må 5/3	9-12 13.15-16.15	F: Transkription Grp A-F: Gruppövning 1	Bh Eg	CW CW
Ti 6/3	9-12	F: Transkription (forts), translation	Bh	CW
On 7/3		ATLAs -DAG (studenternas arbetsmarknadsdag i matteannexet)		
To 8/3	9-12 13.15-16.15	F: Mitos och cellcykel. Genomorganisation Grp D-F: Lab Mitos	Bh Bc	TL AK, PB
Fr 9/3	9-12 13.15-16.15	Grp: A-C: Lab Mitos Grupp A-F: Gruppövning 2	Bc Eg	AK, PB CW
Må 12/3	9-12	Alla grupper: Lab Bioinformatik	Eb	CW
Ti 13/3	9-12	Grp A-F: Gruppövning 3	Eg	CW
On 14/3	9-11	Frågestund	Eb	CW
To 15/3		Inläsning		CW
Fr 16/3		Inläsning		
Må 19/3	9-11	Deltentamen 3	Eb	
Ti 20/3		Lediga		
Lö 31/3	10-14	Omtentamen	Eb	CW

Kurslitteratur:

Chapters ur Tortora-Funke- Case: Microbiology, an introduction, 10th ed
Chapters ur Hardin- Bertoni-Kleinsmith: Becker´s World of the cell, 8th ed
Bestsälls på nätet hos Pearson Education (se nästa sida)

Div kompendier (kostnad 300 kr)

Lokaler:

Eb = Blå Hallen, Sölvegatan 37
Eh = Lab Heden, Sölvegatan 37
Eg = grupprum (Tundran), Sölvegatan 37
Bh = Biologihusets hörsal, Sölvegatan 35
Bc = Lab cellen, Biologihuset, Sölvegatan 35
B- D227, seminarierum i Hus D, 2:a vån

Gruppövningar - grupprum Delkurs 1

Grupp A och E: Masklaven i Tundran
Grupp B och F: Hjortronet i Tundran
Grupp C och G: Lingonet i Tundran
Grupp D och H: Ripbäret i Tundran

Lärare:

CW = Claes Wohlfart, huvudlärare, mikrobiologi:
Claes.Wohlfart@biol.lu.se
LH = Lars Hederstedt, mikrobiologi
AK = Anna Karlsson, labassistent
PB = Patrik Bauer, labassistent
JJ = Jan Johansson, datorassistent
SW = Susanne Widell, Växtcellbiologi
SR = Sofia Rengman, zoofysiologi
BW = Björn Weström, immunologi
SM = Simone Schopper
RW = Rita Wallén, zoologi
TL = Tina Ledje, genetik
SP = Susanne Pelger, fakultetspedagog

Gruppövningar - grupprum Delkurs 2 o. 3

Grupp A: Masklaven i Tundran
Grupp B: Hjortronet i Tundran
Grupp C: Lingonet i Tundran
Grupp D: Ripbäret i Tundran
Grupp E: Kråkbäret i Tundran
Grupp F: Renlaven i Tundran

Kurslitteraturen

Kursböckerna utgörs av utvalda kapitel ur två böcker* som naturligtvis kan köpas ifall man vill ha alla kapitel.

De utvalda kapitlen är samlade i två böcker och beställs direkt hos bokförlaget Pearson education.

1. Logga in på följande länk www.pearson-books.com/student och klicka på Register

2. Fyll i formuläret och ange koden ZP041V (ger 20% rabatt)

3. Leta upp följande bokpaket som består av 2 volymer:

**ISBN 9781780165318,
CU.Wohlfart: Hardin_p
CU.Wohlfart: Tortora_p**

4. Klicka 'buy' så hamnar bokpaketet i inköpskorgen (priset för bokpaketet är ca 700 kr + frakt)

5. Leveranstiden är ca en vecka

*(Tortora-Funke-Case, *Microbiology, an introduction*, 10th edition samt Hardin-Bertoni-Kleinsmith, *Becker's The World of the Cell*, 8th edition).