

Schema för genetik och cellbiologi-avsnittet – undervisning som ges på campus är markerad i blått

Dag	Datum	Tid	Aktivitet	Ämne	Lärare	Lokal	Litteratur/information
Må	30/8	9.00 - 10.00 10.15 - 11.00	I F1	Upprop, målsättning, betygskriterier Kursinnehåll	Anna Westerbergh (AW) Johan Meijer (JM) German Martinez (GM) Bettina Müller	Zoom, länk Canvas Zoom, länk Canvas	Dokument: Canvas Dokument: Canvas
Ti	31/8	9.00 - 11.00 13.00 - 15.00	F2 F3	Genom och genreglering (mitok/plastidDNA, maternell nedärvning) Mutationer	Pär Ingvarsson (PI) GM	Zoom, länk Canvas Zoom, länk Canvas	Campbell, kap. 17,18 kap. 15, 17; ppt: Canvas
On	1/9	8.15 - 10.00	F4	Cellorganeller och cytoskelett	JM	Zoom, länk Canvas	Campbell, kap. 7
To	2/9	8.15 - 10.00 10.15 - 12.00	F5 F6	Membran och transporter Cellsignalering	JM JM	Zoom, länk Canvas Zoom, länk Canvas	Campbell, kap. 8 Campbell, kap. 9
Fr	3/9	10.00-12.00 13.00-16.00	F7 L1*	Cellcykel, cellcykelkontroll och mitos Lab 1: Mitos på vitlöksrötter – grupp 1	GM GM Yousef Rahimi (YR) Vinitha Puthanveed (VP)	Zoom, länk Canvas BÖL	Campbell et al., kap. 12 Labbeskrivning, video: Canvas
Må	6/9	13.00 – 16.00	L1*	Lab 1: Mitos på vitlöksrötter – grupp 2	GM, YR, VP	BÖL	Labbeskrivning, video: Canvas
Ti	7/9	9.00 - 10.00 13.00 - 15.00	L2* F8	Lab 2: Transgena växter (Ath segregering, reporters, PCR) Introduktion, genomgång av lab och labrapport-skrivande <i>Inlämning av labrapport för lab 2 "transgena växter" via Canvas senast 17/9</i> Differentiering och stamceller	JM JM	BÖL/Zoom, länk Canvas Zoom, länk Canvas	Labbeskrivning, video: Canvas Campbell, kap.12,35,46
On	8/9	9.00 - 11.00	F9	Bioteknik, genteknik och kloning	JM	Zoom, länk Canvas	Campbell, kap. 19
To	9/9	8.15 - 11.00 11.00 - 12.00	L2* L2*	Lab 2: Transgena växter Eget arbete: Labrapport-skrivande Lab 2: Transgena växter Uppföljning av lab	JM	BÖL/Gruppvisa Zoom-möten BÖL/Zoom, länk Canvas	Gruppindelning: Canvas
Fr	10/9	9.00 - 11.00	F10	Livscykel och meios	AW	Zoom, länk Canvas	Campbell, kap. 13

Må	13/9	9.00 - 11.00	F11	Mendelsk genetik I	AW	Zoom, länk Canvas	Campbell et al., kap. 14
		11.15 - 12.00	P	Problemlösning på egen hand: Mendelsk genetik I			Övningsuppgifter: Canvas
		13.00 - 15.00	F12	Utvidgning av Mendelsk genetik II och könsbunden nedärvning	AW	Zoom, länk Canvas	Campbell et al., kap. 14,15
Ti	14/9	10.00 - 12.00	P*	Problemlösning Mendelsk genetik, grp 1	AW	Audhumbla, VHC	Övningsuppgifter: Canvas
		13.00 - 15.00	P*	Problemlösning Mendelsk genetik, grp 2	AW	Audhumbla, VHC	Övningsuppgifter: Canvas
		13.00 - 13.15		Halvtidsuppföljning	GM, AW	Zoom, länk Canvas	
		13.15 - 15.00	F13	Epigenetik	GM	Zoom, länk Canvas	Dokument: Canvas
On	15/9	9.00 - 9.45	G*	Introduktion av fallstudier	GM	Zoom, länk Canvas	Vetenskapliga artiklar: Canvas
		10.00 - 12.00	G*	Arbete med fallstudier		Gruppvisa Zoom-möte	
To	16/9	9.00 - 12.00	G*	Gruppövning: etik och kloning, grp 1	JM	Sal W, Ulls hus	Gruppindelning: Canvas
		13.00 - 16.00	G*	Gruppövning: etik och kloning, grp 2	JM	Sal W, Ulls hus	Gruppindelning: Canvas
Fr	17/9	13.00 - 15.00	F14	Koppling och kartläggning av gener	PI	Zoom, länk Canvas	Campbell et al., kap. 15, Dokument: Canvas
Må	20/9	8.15 - 10.00	P*	Problemlösning Koppling, grp 2	PI	Audhumbla, VHC	Övningsuppgifter: Canvas
		10.15 - 12.00	P*	Problemlösning Koppling, grp 1	PI	Audhumbla, VHC	Övningsuppgifter: Canvas
		13.15 - 15.00	F15	Kvantitativ genetik	PI	Zoom, länk Canvas	Dokument: Canvas
Ti	21/9	8.15 - 10.00	P*	Problemlösning: Kvantitativ genetik, grp 1	PI	Sal L, Underv.huset	Övningsuppgifter: Canvas
		10.15 - 12.00	P*	Problemlösning Kvantitativ genetik, grp 2	PI	Sal L, Underv. huset	Övningsuppgifter: Canvas
		13.15 - 16.00	G*	Arbete med fallstudier		SLU eller gruppvisa Zoom-möten	
On	22/9	9.00 - 11.00	F16	Populationsgenetik	AW	Zoom, länk Canvas	Campbell et al., kap. 23
To	23/9	8.15 - 10.00	P*	Problemlösning Populationsgenetik, grp 2	AW	Sal L, Underv.huset	Övningsuppgifter: Canvas
		10.15 - 12.00	P*	Problemlösning Populationsgenetik, grp 1	AW	Sal L, Underv.huset	Övningsuppgifter: Canvas
		13.15 - 16.00	G*	Förberedelse för presentation av fallstudier		SLU eller gruppvisa Zoom-möten	
Fr	24/9	9.00 - 16.00	G*	Förberedelse för presentation av fallstudier		SLU eller gruppvisa Zoom-möten	
Må	27/9	9.00 - 16.00	G*	Redovisning av fallstudier i grupper	AW, JM, GM, PI, ARW	Zoom, länkar Canvas	
Ti	28/9			Inläsning			
On	29/9	9.00 - 12.00		Frågestund inför tentamen	Alla föreläsare	Zoom, länk Canvas	Tidsschema för föreläsare: Canvas
To	30/9			Inläsning			
Fr	1/10	9.00 - 14.00	T*	Skriftlig tentamen		Audhumbla, VHC	

Må 4/10 9.00 - 10.00

Tenta-genomgång och utvärdering

AW, GM

Zoom, länk Canvas

F = föreläsning

G = gruppövning/diskussion

I = kursintroduktion

L = laboration

P = problemlösning

* = obligatorisk aktivitet

Lärare:

Anna Westerbergh, 018-673340, anna.westerbergh@slu.se (AW)

German Martinez, 018-673233, german.martinez.arias@slu.se (GM)

Ann-Christin Rönnerberg Wästljung, 018-673316, anki.wastljung@slu.se (ARW)

Yousef Rahimi, yousef.rahimi@slu.se (YR)

Johan Meijer, 018-673321, johan.meijer@slu.se (JM)

Pär Ingvarsson, 018-673230, par.ingvarsson@slu.se (PI)

Vinitha Puthanveed, vinitha.puthanveed@slu.se (VP)