

**MOBA02 CELLENS KEMI & EXTG55 BIOKEMI VT 2021**

Senast uppdaterat 2021-03-03

Aktiviteter: F = föreläsning, GD = gruppdiskussion, L = laboration

Datum	Tid	Akt	Grupp A & B	Grupp C & D	Grupp E & F
on 24/3	10.15-12	F	Upprop, gruppindelning & praktiska detaljer (CE), 11.15 -12 Introduktion till biokemi (CE)		
			Kap 2: Protein Composition and Structure = kursens FÖRKUNSKAPER. Om du behöver, repetera. I bok eller länk på Youtube, se Canvas.		
to 25/3			Inläsning Kap 1-3		
	14.15-16	F	Kap. 3: Exploring Proteins and Proteomes (HSc)		
fr 26/3			Inläsning Kap 1-3		
	14.15-16	GD	Kap 2-3 GD (HSc)	Kap 2-3 GD (HSc)	Kap 2-3 GD (HSc)
			<b>Påsklov: 210329-210405</b>		
ti 6/4	10.15-12	F	Kap 6: Exploring evolution and Lab Bioinf (CE)		
	13.15-15	F	Kap 7: Hemoglobin, portrait of a protein in action (CE)		
on 7/4			Inläsningsdag		
to 8/4					
	13.15-15	GD	Kap 6,7 GD (CE)	Kap 6, 7 GD (CE)	Kap 6, 7 GD (CE)
fr 9/4	9.15-17	L	Lab a-Gal 1: Inläsning av lab-kompendiet Lab a-Gal. <b>Obligatorisk inlämningsuppgift inför Lab a-Gal senast kl 17</b>		
	14.15-16	L	14.15-15: Forskningsanknuten föreläsning om enzymer och $\alpha$ -Galaktosidas (HS), 15.15-16 Info om Lab a-Gal från kursassistenterna		
må 12/4	10.15-12	F	Kap 8: Enzymes: Basic concepts and kinetics (SL)		
	13.15-15	F	Kap 9: Catalytic strategies (SL)		
ti 13/4			Inläsningsdag		
on 14/4	9.15-17	L		Lab a-Gal 2	Lab Bioinf 1
	13.15-15	GD	Kap 8, 9 GD (SL)		
to 15/4	9.15-17	L	Lab Bioinf 1		Lab a-Gal 2
	13.15-15	GD		Kap 8, 9 GD (SL)	
fr 16/4	9.15-17	L	Lab a-Gal 2	Lab Bioinf 1	
	13.15-15	GD			Kap 8, 9 GD (SL)
må 19/4	10.15-12	F	Kap 10: Regulatory strategies (SL)		
	13.15-15	F	Kap 15: Metabolism, basic concepts (SL)		
ti 20/4			Inläsningsdag		
on 21/4	9.15-17	L		Lab a-Gal 3	Lab Bioinf 2
	13.15-15	GD	Kap 10, 15 GD (SL)		PL: E 13-14, F 14-15 (obligatoriskt) CE
to 22/4	9.15-17	L	Lab Bioinf 2		Lab a-Gal 3
	13.15-15	GD	PL: A 13-14, B 14-15 (obligatoriskt) CE	Kap 10, 15 GD (SL)	
fr 23/4	9.15-17	L	Lab a-Gal 3	Lab Bioinf 2	
	13.15-15	GD		PL: E 13-14, F 14-15 (obligatoriskt) HSc	Kap 10, 15 GD (SL)
må 26/4	10.15-12	F	Kap 16: Glycolysis and gluconeogenesis (HS)		
	13.15-15	F	Kap 21: Glycogen metabolism; Kap 20.3 & 20.4: The pentose phosphate pathway (HS)		
ti 27/4	9.15-17	L		Lab a-Gal 4	Lab Bioinf 3
	13.15-15	GD	Kap 16, 20.3, 20.4, 21 GD (HS)		PL: E 13-14, F 14-15 (obligatoriskt) CE
on 28/4	9.15-17	L	Lab Bioinf 3		Lab a-Gal 4
	13.15-15	GD	PL: A 13-14, B 14-15 (obligatoriskt) CE	Kap 16, 20.3, 20.4, 21 GD (HS)	
to 29/4	9.15-17	L	Lab a-Gal 4	Lab Bioinf 3	
	13.15-15	GD		PL: C 13-14, D 14-15 (obligatoriskt) HSc	Kap 16, 20.3, 20.4, 21 GD (HS)
fr 30/4			Undervisningsfri dag		
må 3/5	9.15-17	L	Lab a-Gal 5: tillfälle till onlinegenomgång med kursassistenterna under dagen		
			Utkast till rapport Lab a-Gal - inlämnas senast kl 17		
ti 4/5	9.15-17	L	Kommentarer till kamratgranskad rapport Lab a-Gal - inlämnas senast kl 12		
			<b>Rapport Lab a-Gal, reviderad efter kamratgranskning - inlämnas senast kl 17</b>		
on 5/5	9.15-17	L	Bioinf 4: Sammanställning av resultat från PL-fall		
	13.15-15		Stängning av PL-fallen och genomgång av responsgivning 13.15-15 (obligatoriskt) CE, HSc		
to 6/5	9.15-17	L	Bioinf 5: Responsgivning. Utkast till beskrivning av PL-fall i rapport Lab Bioinf - inlämnas senast kl 12		
			Responsgivning till annan student - inlämnas senast kl 17		
fr 7/5	9.15-17	L			
			<b>Rapport Bioinf, med revidering och responsgivningskommentar - inlämnas senast kl 17</b>		
må 10/5	10.15-12	F	Kap 22: Fatty acid metabolism (HS)		
	13.15-15	F	Kap 23: Protein turnover and amino acid catabolism (HS)		
ti 11/5			Inläsningsdag		
on 12/5	13.15-15	GD	Kap 22, 23 GD (HS)		
to 13/5			Undervisningsfri dag		
fr 14/5			Undervisningsfri dag		
må 17/5	10.15-12	F	Kap 24: BiosyntHScis of amino acids (CE)		
	14.15-16	F	Kap 26: BiosyntHScis of membrane lipids and steroids (CE) - OBS tiden		
ti 18/5			Inläsningsdag		
on 19/5	13.15-15	GD	Kap 24,26 GD (CE)		
to 20/5	13.15-15	GD		Kap 24,34 GD (CE)	
fr 21/5	13.15-15	GD			Kap 24,34 GD (CE)
må 24/5	10.15-12	F	Kap 28: Drug development (HSc)		
	13.15-15	F	Kap 31.1-3, 31.5: Protein syntHScis (HSc)		
ti 25/5			Inläsningsdag		
on 26/5	13.15-15	GD	Kap 28, 31.1-3, 31.5 GD (HSc)		
to 27/5	13.15-15	GD		Kap 28, 31.1-3, 31.5 GD (HSc)	
fr 28/5	13.15-15	GD			Kap 28, 31.1-3, 31.5 GD (HSc)
må 31/5	13.15-16		Frågestund inför tentan. Kursutvärdering, se kurshemsidan.		
ti 1/6					
on 2/6					
to 3/6					
fr 4/6	08.00-13		Tentamen		
må 23/8	08.00-13		Omtenta		

**Obligatoriska moment: alla moment som rör Lab a-Gal 1-5, Lab Bioinf 1-5**

Lokal: all undervisning sker online, förutom Lab a-Gal som sker i Grundutbildning BioLab 1, västra flygeln i Hus I

**Lärare:** CE (Cecilia Emanuelsson)  
 HSc, SL, HS (Herwig Schöler, Sara Linse, Henrik Stålbrand)

**Kursassistenter:** Emil Axell, Max Lindberg, Dev Thacker (senior kursassistent, standby)  
**OBS Frånvaro från laboratoriet pga av sjukdom under Lab a-Gal-dagar måste anmälas senast 9.00 samma dag** per email till Emil.Axell@biochemistry.lu.se