

SCHEMA SKOGSEKOSYSTEMETS OCH BIOMASSANS KEMI II
KE0075 7.5 HP VT2025

Dag	Datum	Tid	Aktivitet	Rubrik	Sal	Lärare
Ti	25 mar	09-12	Introduktion	Kemisk jämviktslära	SI	US, FL, YS
On	26 mar	09-11	Föreläsning 1	Syra-bas reaktioner I log-pH diagram	SI	US
		12-16	Övning	Räknestuga	SI	FL, YS
To	27 mar	09-11	Föreläsning 2	Syra-bas reaktioner II log-pH diagram	SI	US
		12-16	Övning	Räknestuga	SI	FL, YS
Fr	28 mar	9-11	Föreläsning 3	Syra-bas jämvikter i naturliga system	SI	US
		12-16	Övning	Räknestuga	SI	FL, YS
Lö	29 mar					
Sö	30 mar					
Må	31 mar	09-11	Laboration I	Syra-bas titreranalys svag + stark syra	Lab 44	YS
		12-16	Övning	Arbete med labredogörelser		YS, FL
Ti	1 apr	08-09	Seminarium	Labseminarium I: Syra-basjämvikter	SI	US
		10-16	Övning	Räknestuga för den som vill	SI	FL
		18:00		Deadline inlämning labrapport lab I		
On	2 apr	09-11	Föreläsning 4	Redoxjämvikter i naturliga system	SI	US
		12-16	Övning	Räknestuga	SI	YS, FL
To	3 apr	09-11	Föreläsning 5	Dominansdiagram	SI	US
		12-16	Övning	Räknestuga för den som vill	SI	YS, FL
Fr	4 apr	09-11	Laboration II	Redoxjämvikter	Lab 44	YS
		12-16	Övning	Arbete med labredogörelser		YS, FL
Lö	5 apr					
Sö	6 apr					
Må	7 apr	08-09	Seminarium	Labseminarium II: Redoxjämvikter	SI	US
		09-11	Föreläsning 6	Mikrobiell metabolism	SI	MÖ
		12-16	Övning	Räknestuga	SI	YS, FL
		18:00		Deadline inlämning labrapport lab II		
Ti	8 apr	09-11	Föreläsning 7	Mikrobiell metabolism	SI	MÖ
		12-16	Övning	Mikrobiell metabolism	SI	MÖ
On	9 apr	09-16	Övning	Mikroorganismers reglering av redoxprocesser i mark och vatten	SI	MÖ, US
		18.00		Deadline inlämning övningsuppgift		

SCHEMA SKOGSEKOSYSTEMETS OCH BIOMASSANS KEMI II
KE0075 7.5 HP VT2025

Dag	Datum	Tid	Aktivitet	Rubrik	Sal	Lärare
To	10 apr	9-11 12-	Introduktion	Vedkemi, organisk kemi och biokemi Eget arbete, repetition	SI	PK
Fre	11 apr	9-11 12-	Föreläsning 8	Aminosyror Eget arbete, övningsuppgifter	SI	SJ
Lö	12 apr					
Sö	13 apr					
Må	14 apr	9-11 14-15	Föreläsning 9	DNA/RNA Journal club/kritiskt tänkande	SI SI	PK PK
Ti	15 apr	9-11 12-	Föreläsning 10	Protein/Enzym Eget arbete, övningsuppgifter	SI	PK
On	16 apr			Egen inläsning		
To	17 apr		Påsklov			
Fr	18 apr		Påsklov			
Lö	19 apr					
Sö	20 apr					
Må	21 apr	09-16	Påsklov			
Ti	22 apr	09-16	Laboration III	Lab kolhydrater	UPSC	JT
On	23 apr	09-11	Laboration III	Analys av ved Eget arbete, övningsuppgifter	SI	JT
To	24 apr	09-11 12-16	Föreläsning 11	Analys laboration III	Datasal 1A	JT
Fr	25 apr	09-11 12-16 18.00	Föreläsning 12	Cellväggen Eget arbete, övningsuppgifter Inlämning labrapport III	SI	HT
Lö	26 apr					
Sö	27 apr					
Må	28 apr	09-14	Övning	Gemensam lösning av övningstentamen	SI	US, PK

SCHEMA SKOGSEKOSYSTEMETS OCH BIOMASSANS KEMI II
KE0075 7.5 HP VT2025

Dag	Datum	Tid	Aktivitet	Rubrik	Sal	Lärare
Ti	29 apr	09-15	Tentamen		TBA	

Förkortningar salar

SI = Sibirien, SLU

Lab 44 = Laborationssal plan 4, Skogens ekologi och skötsel

UPSC = Umeå Plant Science Centre

ÖP = Östra Paviljongerna, Skrivsal

Kemisk jämviktslära och mikrobiell metabolism

Lärare

Ulf Skyllberg (US), Fredrik Lidman (FL), Yu Song (YS), Mats Öquist (MÖ)

Litteratur:

Kurspärm med bl a: Föreläsningssinnehåll, läshänvisningar, laborationer, säkerhet på lab, övningsuppgifter + facit + lösningsförslag sam konstantsamling: Stumm & Morgan 1996

Aquatic Chemistry (15 s.)

Kurspärm köps till självkostnadspris

Organisk/Biokemi

Lärare: Peter Kindgren (PK), Sandra Jämtgård (SJ) Hannele Tuominen (HT), Junko Takahashi Schmidt (JT),

Litteratur:

- Labhänvisningar
- Läshänvisningar
- Stenciler och powerpoints (pdf)
- Chemistry for Today: General, Organic, and Biochemistry (with GOB Chemistry Now (TM) and InfoTrac) January 12, 2004 by [Spencer L. Seager](#)

All litteratur kommer finnas tillgänglig på Canvas.