

SCHEMA SKOGSEKOSYSTEMETS OCH BIOMASSANS KEMI II
KE0075 7.5 HP VT2024

Dag	Datum	Tid	Aktivitet	Rubrik	Sal	Lärare
Ti	19 mar	09-12	Introduktion	Kemisk jämviktslära	VH	US, FL, YS
To	21 mar	09-11 12-16	Föreläsning 1 Övning	Syra-bas reaktioner I log-pH diagram Räknestuga	VH VH	US FL, YS
Fr	22 mar	09-11 12-16	Föreläsning 2 Övning	Syra-bas reaktioner II log-pH diagram Räknestuga	VH VH	US FL, YS
Lö	23 mar					
Sö	24 mar					
Må	25 mar	9-11 12-16	Föreläsning 3 Övning	Syra-bas jämvikter i naturliga system Räknestuga	VH VH	US FL, YS
Ti	26 mar	09-11 12-16	Laboration I Övning	Syra-bas titreranalys svag + stark syra Arbete med labredogörelser	Lab 44	YS YS, FL
On	27 mar	08-09 10-16 18:00	Seminarium Övning	Labseminarium I: Syra-basjämvikter Frivillig räknestuga Deadline inlämning labrapport lab I	VH VH	US FL
To	28 mar					
Fr	29 mar					
Lö	30 mar					
Sö	31 mar					
Må	1 apr					
Ti	2 apr	09-11 12-16	Föreläsning 4 Övning	Redoxjämvikter i naturliga system Räknestuga	Utsikten VH	US YS, FL
On	3 apr	09-11 12-16	Föreläsning 5 Övning	Samtidiga redox och syra-basjämvikter - Dominansdiagram Frivillig räknestuga	VH VH	US YS, FL
To	4 apr	09-11 12-16	Laboration II Övning	Redoxjämvikter Arbete med labredogörelser	Lab 44	YS YS, FL
Fr	5 apr	08-09 09-11 12-16 18:00	Seminarium Föreläsning 6 Övning	Labseminarium II: Redoxjämvikter Mikrobiell metabolism Räknestuga Deadline inlämning labrapport lab II	VH VH VH	US MÖ YS, FL
Lö	6 apr					
Sö	7 apr					

SCHEMA SKOGSEKOSYSTEMETS OCH BIOMASSANS KEMI II
KE0075 7.5 HP VT2024

Dag	Datum	Tid	Aktivitet	Rubrik	Sal	Lärare
Må	8 apr	09-11	Föreläsning 7	Mikrobiell metabolism	VH	MÖ
		12-16	Övning	Mikrobiell metabolism	VH	MÖ
Ti	9 apr	09-16 18:00	Övning	Mikroorganismers reglering av redoxprocesser i mark och vatten Deadline inlämning övningsuppgift	VH	MÖ, US
On	10 apr	09-11	Introduktion	Vedkemi, organisk kemi och biokemi	VH	PK
		12-16	Övning	Eget arbete		
To	11 apr	09-11	Föreläsning 8	DNA/RNA	VH	PK
		14-16		Kritiskt tänkande/Diskussion RNA	VH	PK
Fr	12 apr	09-11 12-16	Föreläsning 9	Protein/Enzym Övningsuppgifter	VH	PK
Lö	13 apr					
Sö	14 apr					
Må	15 apr	09-11 12-16	Föreläsning 10	Analys av ved Övningsuppgifter	VH	JT
Ti	16 apr	09-16	Laboration III	Lab kolhydrater	KB.G4.02 UPSC	JT
On	17 apr	09-11	Föreläsning 11	Aminosyror	VH	SJ
To	18 apr	09-16	Föreläsning 11	Analys av laboration III	Datorsal 3A	JT
Fr	19 apr	09-11 12-16	Föreläsning 12	Cellväggen Övningsuppgifter Inlämning labrapport III	VH	EM
Lö	20 apr					
Sö	21 apr					
Må	22 apr	09-14	Övning	Gemensam lösning av övningstentamen	Utsikten	US, PK
Ti	23 apr	09-14	Övning	Räknestuga inför tentamen	VH	FL,US, YS
On	24 apr	09-16		Egen inläsning inför tentamen		
To	25 apr	8-14	Tentamen		Aspen	

SCHEMA SKOGSEKOSYSTEMETS OCH BIOMASSANS KEMI II
KE0075 7.5 HP VT2024

Dag	Datum	Tid	Aktivitet	Rubrik	Sal	Lärare
-----	-------	-----	-----------	--------	-----	--------

Förkortningar salar

VH = Vita Havet, Skogens ekologi och skötsel

Lab 44 = Laborationssal plan 4, Skogens ekologi och skötsel

UPSC = Umeå Plant Science Centre, UmU

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), Ewa Mellerowicz (EM)

Lab: 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](#)
- Pulp and Paper Chemistry and Technology: Wood Chemistry and Wood Biotechnology; Eds Monica Ek, Göran Gellerstedt, Gunnar Henriksson

Material från böckerna finns på Canvas.