

## SCHEMA KEMB07 Yt- och Kolloid Kemi VT21

vecka	dat	tid	sal	moment	Kronberg (kapitel)	lärare
<b>JAN</b>						
3	18 (MÅN)	10.15-11.00	Zoom	Upprop		TN
	19 (TIS)	13.15-15.00		Grundläggande begrepp och terminologi, Krafter verksamma inom yt- och kolloidkemin	1,2	TN
	21 (TOR)	13.15-15.00		Ytors grundläggande egenskaper <b>INL1</b>	3	TN
	22 (FRE)	13.15-15.00		Fasta ytor – ytkemi och adsorption	4	TN
4	25 (MÅN)	13.15-15.00		Vätskeytor av lösningar	5	TN
	26 (TIS)	13.15-15.00		Ytaktiva ämnen	6	TN
	27 (ONS)	10.15-12.00		Fasbeteende och fasdiagram, Ytaktiva ämnen vid högkoncentrationer, <b>INL2</b>	21, 7	TN
	27 (ONS)	13.15-15.00		Adsorption av tensider på fasta ytor	8	TN
	28 (TOR)	10.15-12.00		Redovisning, <b>INL1</b>		TN
<b>FEB</b>						
5	1 (MÅN)	10.15-12.00		Redovisning, <b>INL2</b>		TN
	1 (MÅN)	13.15-15.00		Polymerer i lösning, Adsorption av polymerer	9, 10	TN
	2 (TIS)	10.15-12.00		Tensid-polymersystem, <b>INL3</b>	11	TN
6	9 (TIS)	13.15-15.00		Kolloidal instabilitet	12	ES
	10 (ONS)	13.15-15.00		Elektriska egenskaper hos ytor och kolloidala partiklar, <b>INL4</b>	13	ES
	11 (TOR)	13.15-15.00		Kolloidal Biology	Distribuerat material	ES
	12 (FRE)	<b>9.00-16.00</b>		PROJEKT LAB		
7	15 (MÅN)	9.00-16.00		PROJEKT LAB		
	16 (TIS)	9.00-16.00		PROJEKT LAB		
	17 (ONS)	9.00-16.00		PROJEKT LAB		
	18 (TOR)	9.00-16.00		PROJEKT LAB		
	19 (FRE)	9.00-16.00		PROJEKT LAB		
8	22 (MÅN)	13.15-16.00		Redovisning, <b>INL3</b>		TN
	23 (TIS)	13.15-15.00		Elektrokinetiska fenomen och bestämning av kolloidala partiklars ytelektriska egenskaper,	14	TN
	24 (ONS)	10.15-12.00		Elektrostatisk stabilisering	15	TN
	25 (TOR)	13.15-15.00		Sterisk stabilisering	16	TN
	26 (FRE)	13.15-15.00		Emulsioner och skum	17	TN
vecka	dat	tid	sal	moment	Kroberg (kapitel)	lärare
<b>MAR</b>						
9	1 (MÅN)	10.15-12.00		Redovisning, <b>INL4</b>		TN
	1 (MÅN)	13.15-15.00		High resolution Microscopy (Christelle Prinz), Electron Microscopy (Viveka Alfredsson)	Distribuerat material	CP, VA

	3 (ONS)	13.15-15.00		Reologiska egenskaper	18	TN
	4 (TOR)	13.15-15.00		Scattering and reflection Techniques, <b>INL5</b>	22, Distribuerat material	TN
	5 (FRE)	13.15-15.00		Framställning av kolloidala system, En kort historik över yt- och kolloidkemin	19,20	TN
10						
	9 (TIS)	13.15-15.00		PROJEKT LAB MUNTLLIG REDOVISNING		TN, Handl.
	10 (ONS)	13.15-15.00		Redovisning, <b>INL5</b>		TN
11	15 (MÅN)	13.15-15.00		Frågestund		TN
12	22 (MÅN)	08.00-13.00	Zoom, Canvas	Digital tentamen		TN
<b>APR</b>						
16	24 (LÖR)	08.00-13.00	Zoom, Canvas	Digital omtentamen		TN

**Lärare.**

TN: Tommy Nylander, tel.: 222 81 58, e-mail: [Tommy.Nylander@fkem1.lu.se](mailto:Tommy.Nylander@fkem1.lu.se)

ES: Emma Sparr, tel 2221536, e-mail: [Emma.Sparr@fkem1.lu.se](mailto:Emma.Sparr@fkem1.lu.se)

VA: Viveka Alfredsson

CP: Christelle Prinz

**Laborationer:**

Lab 1: Ytspänning, adsorption till gränssytan vatten/luft, cmc.

Lab 2: Tillverkning av kolloidala guld partiklar. Storleksbestämning med röntgenspridning. Kolloidal stabilitet.

Lab 3: Gelsvällning, Reologi

**MÖTESPLATS :UTANFÖR SAL B**

**Lab-assistenter**

Grupp 1: Henrik Nordanger, Grupp 2: Katarzyna Makasewicz, Grupp 3: Erika Andersson