

Schema för fysikalisk och oorganisk kemi, KZ3001 (15hp) HT-2020

Lärare	epost	telefon
Lars Eriksson (F), (R) och (S)	lars.eriksson@mmk.su.se	0707-644350
Michael Sannemo (L)	michael.sannemo@mmk.su.se	

Kurslitteratur

Pearson: Catherine Housecroft, *Inorganic Chemistry, 5th ed.* (ISBN: 9781 2921 3414 7)

Wiley: Donald W. Rogers, *Concise Physical Chemistry*, 2011 (elektronisk resurs tillgänglig via universitetsbiblioteket)

Nuffield Advanced Science: *Book of Data.* (ISBN: 9780 5823 5448 7)

Övrigt lokalt producerat, utdelat material som kompendier samt artiklar och delar av böcker som studenterna själva laddar ner ifrån Stockholms universitetsbibliotek.

Alla lokaler kommer att anges i Timeedit (som är vårt lokalbokningssystem).

Föreläsningar (F1-F24), lokal = zoom.

Räkneövningar (R1-R8), lokal = ibland på KÖL, annars på zoom. Detaljer kommer senare.

Seminarier (S1-S9 – uppföljning och diskussion av laborationer), lokal = zoom.

Laborationer (L1-L9): (max 10 studenter per lab), lokal = M332. **OBS! Start kl 14.00**

Alla laborationer samt vissa räkneövningar är uppdelade på halva gruppen. Det markeras .a respektive .b i schemat.

Två del-tentamina sker i speciella skrivsalar som meddelas separat.

Omtentamen på KÖL.

Schemat ska tolkas som ett ramverk för tider. En dag per vecka är avsedd för självstudier.

Två stycken deltentamina ges under kursen på vardera momentet fysikalisk kemi respektive oorganisk kemi. Undervisningen kommer dock att integrera dessa båda moment genom att kursens början blir mest fysikalisk kemi för att sedan glida över i huvudsakligen oorganisk kemi. Inga tydliga gränser mellan de båda momenten kommer att markeras.

Deltagande i laborationer och seminarier är obligatoriskt. Uppgifter relaterade till laborationer kommer att behandlas på seminarierna. Muntliga presentationer av resultat ifrån laborationer under seminarierna ingår förutom mer konventionella labrapporter för samtliga laborationer.

Föreläsningar och räkneövningar är inte obligatoriska men aktivt deltagande i både föreläsningar och räkneövningar rekommenderas om man vill klara kursen.

Datum	Förmiddag 9 ... 12	Eftermiddag 13 (R, S) /14 (L) ... 17
2-nov		
3	F1	R1
4	F2	L1.a (M332)
5	F3	L1.b (M332)
6	Förberedelser till seminariet	Seminarium-1

9	F4	R2
10	F5	L2.a (M332)
11	F6	L2.b (M332)
12	Förberedelser till seminariet	Seminarium-2
13		

16	F7	R3
17	F8	L3.a (M332)
18	F9	L3.b (M332)
19	Förberedelser till seminariet	Seminarium-3
20		

23	F10	R4
24	F11	L4.a (M332)
25	F12	L4.b (M332)
26	Förberedelser till seminariet	Seminarium-4
27		

30	F13	R5
1-dec	F14	L5.a (M332)
2	F15	L5.b (M332)
3	Förberedelser till seminariet	Seminarium-5
4		

7	F16	R6
8	F17	L6.a (M332)
9	F18	L6.b (M332)
10	Förberedelser till seminariet	Seminarium-6
11		

14	F19	L7.a (M332), R7.b
15	F20	L7.b (M332), R7.a
16	Förberedelser till seminariet	Seminarium-7
17		
18	Tentamen: fysikalisk kemi	

21	Självstudier och jul och nyårshelger	
22	Självstudier och jul och nyårshelger	
23	Självstudier och jul och nyårshelger	
24	Självstudier och jul och nyårshelger	
25	Självstudier och jul och nyårshelger	

28	Självstudier och jul och nyårshelger	
29	Självstudier och jul och nyårshelger	
30	Självstudier och jul och nyårshelger	
31	Självstudier och jul och nyårshelger	
1	Självstudier och jul och nyårshelger	

4		
5		
6		
7	F21	L8.a (M332), R8.b
8	F22	L8.b (M332), R8.a

11	F23	L9.a (M332), R9.b
12	F24	L9.b (M332), R9.a
13	Förberedelser till seminariet	Seminarium-8 och 9
14		
15	Tentamen: oorganisk kemi	

Omtentor ca 5 veckor senare på KÖL