

Schema för grundläggande kemi, KZ2012, moment-1 (7.5hp) HT-2021

Lärare	epost	telefon
Kadir Abdul Karim (L)	karim@mmk.su.se	
Lars Eriksson (F, jämvikt)	lars.eriksson@mmk.su.se	0707-644350
Mathias Nero (L)	mathias.nero@mmk.su.se	
Mirva Eriksson (L)	mirva.eriksson@mmk.su.se	
Niklas Hedin (F, struktur)	niklas.hedin@mmk.su.se	0721-474380
Tamara Church (R)	tamara.church@mmk.su.se	

Lärobok:

Burrows et al., Chemistry³ introducing inorganic, organic and physical chemistry. Third ed.

Tabellsamling :

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

Alla lokaler utom vissa Lab kommer att vara virtuella på zoom.

Föreläsningar (F1-F13) på zoom.

Räkneövningar (R1-R6) på zoom.

Laborationer video-introduktion och zoom-demo (L1-L6) på zoom.

Labgenomgångar för online-laborationer sker i anslutning till laborationen.

Seminarier där innehåll i laborationer ventileras på zoom.

Deltagande i dugga är inte obligatoriskt men resultat enligt nedan ger bonuspoäng till lägsta godkända betyg (E) enbart på ordinarie tentamen, alltså inte på någon omtentamen.

- Minst 3 rätt av 10 på duggan ger 1 bonuspoäng
- Minst 5 rätt av 10 på duggan ger 2 bonuspoäng
- Minst 7 rätt av 10 på duggan ger 3 bonuspoäng

Tentamen omfattar maximalt 60 poäng och gränsen för lägsta godkända betyg (E) är 30 poäng.

Exempel:

•Har du fått 2 bonuspoäng på duggan och får 28 poäng på tentamen blir summan 30 och du klarar alltså godkänt med betyget E (30 poäng).

•Har du fått 2 bonuspoäng på duggan och får 37 poäng på tentamen får du inget extra för dina bonuspoäng, betyget blir det som motsvarar 37 poäng.

KZ2012 – moment 1 (jämvikt)

Alla moment sker online på zoom eventuellt kompletterat med youtube-videos.

Datum	Förmiddag 9 ... 12	Eftermiddag 13 ... 16
18-jan	Upprop, intro och F0 (säkerhetsinfo)	Rundvandring, intro till lab + octave
19	F1	Säkerhetsskrivning
20	F2	L1.a (Synteser), R1.b
21	F3	L1.b (Synteser), R1.a
22		

25	F4	L2.a (Kalorimetri), R2.b
26	F5	L2.b (Kalorimetri), R2.a
27	F6	L3.a (Syra-Bas), R3.b
28	Seminarium-1 (L1 och L2)	L3.b (Syra-Bas), R3.a
29		Dugga (13-16)

1-feb	F7	L4.a (Kinetik), R4.b
2	F8	L4.b (Kinetik), R4.a
3	F9	L5.a (Jämvikter), R5.b
4	Seminarium-2 (L3 och L4)	L5.b (Jämvikter), R5.a
5		

8	F10	
9	F11	L6.a (Elektrokemi), R6.b
10	F12	L6.b (Elektrokemi), R6.a
11	Seminarium-3 (L5 och L6)	
12		

15	<i>Konsultation, frågestund</i>	
16		
17	Tentamen	
18	<i>Moment-II, struktur, nytt schema</i>	
19		

Omtenta jämvikt ca 5 veckor senare

KZ2012 – moment 2 (struktur)

Alla moment sker online på zoom eventuellt kompletterat med youtube-videos.

Datum	Förmiddag 9 ... 12	Eftermiddag 13 ... 16
15-feb	<i>Konsultation, frågestund</i>	
16		
17	Tentamen (jämvikt)	
18	F1 (struktur)	L1.a (Spektra), R1.b
19		

22	F2	L1.b (Spektra), R1.a
23	F3	L2.a (Radialfunktioner), R2.b
24	F4	L2.b (Radialfunktioner), R2.a
25	Seminarium 1 (L1 och L2)	
26		

1-feb	F5	L3.a (H ₂ -molekylen), R3.b
2	F6	L3.b (H ₂ -molekylen), R3.a
3	F7	L4.a (VSEPR), R4.b
4		L4.b (VSEPR), R4.a
5		Dugga (13-16)

8	F8	L5.a (Spektroskopi), R6.b
9	F9	L5.b (Spektroskopi), R6.a
10	F10	L6.a (Partikeln i lådan), R6.b
11	Seminarium 2 (L3 - L4)	L6.b (Partiklen i lådan), R6.a
12		

15	F11	Seminarium 3(L5 - L6)
16	F12	
17	F13 (repetition)	
18		
19	Tentamen	

Omtenta struktur ca 5 veckor senare