

Preliminärt schema Grundläggande kemi, 15 hp (KZ2012) VT2024

Moment 1: Jämvikt 7,5 hp

Institutionen för Material- och Miljökemi

Kurslitteratur: Burrows *et al*, **Chemistry**³ introducing inorganic, organic and physical chemistry. Vi rekommenderar fjärde upplagan utgiven augusti 2021.
ISBN: 97801988 2998 0

Book of Data, Nuffield advanced science ISBN: 9780 5823 5448 7

I de mer detaljerade läsanvisningarna anges vad som tas upp vid de olika lektionerna.

I schemat nedan så är **F = föreläsning**, **R = räkneövning** och **L = laboration**. Det finns åtta grupper för laborationer och räkneövningar **A-grupper (A1, A2, A3, A4)** och **B-grupper (B1 B2, B3, B4)**. Obs! Skrivningen på säkerhetsföreskrifter ingår i den obligatoriska labkursen.

Deltagande i duggan är inte obligatoriskt men resultat enligt nedan ger bonuspoäng till tentamen. Minst 30% på duggan ger 1 bonuspoäng, minst 50% på duggan ger 3 bonuspoäng, minst 70% på duggan ger 5 bonuspoäng). Bonuspoängen kan användas vid ordinarie tentamen och vid första omtentatillfället.

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

F = Föreläsningar

R = Räkneövningar

L = Laborationer

Upprop dag 1 i K438

Seminarier/hjälp med labbrapporter

Säkerhetsskrivning lämnas in i Athena.

Alla salar finns i Kemiska övningslaboratoriet (KÖL).

Lärare, jämvikt

Tom Willhammar (TW) (Föreläsningar, kursansvarig), tom.willhammar@mmk.su.se

Mats Johnsson (MJ) (Föreläsningar), mats.johnsson@mmk.su.se

Leopold Ilag (LI) Räkneövningar, leopold.ilag@mmk.su.se

Mathias Nero (laborationer), mathias.nero@mmk.su.se

Karim Kadir (laborationer), karim.kadir@mmk.su.se

Ashin Vadakke Kulangara (laborationer), ashin.vadakkekulangara@mmk.su.se

Maria-Ximena Ruiz-Caldas (laborationer), mariaximena.ruizcaldas@mmk.su.se

| | | 09:15 - 12:00 | 13:00 - 17:00 |
|-----------|-------------|---|---|
| V3 | Mån 15-jan | Upprop, introduktion, säkerhet på lab, rundvandring KI 10:00-12:00 K438 | |
| | Tis 16-jan | F1 (TW) | Skrivning på säkerhetsföreskrifter Athena |
| | Ons 17-jan | F2 (TW) | R1B (LI) |
| | Tors 18-jan | F3 (TW) | R1A (LI) |
| | Fred 19-jan | L1A (synteser) 09:15-12:30 | L1B (synteser) 13:30-17:00 |
| | | | |
| V4 | Mån 22-jan | F4 (MJ) | L2A (kalorimetri), R2B (LI) |
| | Tis 23-jan | F5 (MJ) | L2B (kalorimetri), R2A (LI) |
| | Ons 24-jan | F6 (MJ) | L3A (syra-bas), R3B (LI) |
| | Tors 25-jan | Seminarium-1 (L1 och L2) | L3B (syra-bas), R3A (LI) |
| | Fred 26-jan | | Dugga (13:00-16:00) |
| | | | |
| V5 | Mån 29-jan | F7 (TW) | L4A (kinetik), R4B (LI) |
| | Tis 30-jan | F8 (TW) | L4B (kinetik), R4A (LI) |
| | Ons 31-jan | F9 (TW) | L5A (jämvikter), R5B (LI) |
| | Tors 1-feb | Seminarium-2 (L3 och L4) | |
| | Fred 2-feb | | |
| | | | |
| V6 | Mån 5-feb | F10 (MJ) | L5B (jämvikter), R5A (LI) |
| | Tis 6-feb | F11 (MJ) | L6A (elektrokemi), R6B (LI) |
| | Ons 7-feb | F12 (MJ) | L6B (elektrokemi), R6A (LI) |
| | Tors 8-feb | | |
| | Fred 9-feb | Seminarium-3 (L5 och L6) | Reservlab |
| | | | |
| V7 | Mån 12-feb | Konsultation, frågestund (TW) | |
| | Tis 13-feb | | |
| | Ons 14-febr | | Tentamen – Jämvikt (14.00-19.00) |