

| <p align="center"><b>SCHEMA - KE0063 VT25</b></p> <p align="center">Det är <b>OBLIGATORISK</b> närvaro på alla moment som är markerade i fet stil i schemat nedan!</p> <p align="center">Det är <b>nödvändigt</b> att genomföra samtliga <b>OBLIGATORISKA</b> moment för att kunna bli G på kursen. Ni kan titta på de videoinspelade föreläsningarna när ni vill men ni bör ha tittat på dom senast under den tid som är given i schemat.</p> |          |  |   |                     |                        |                                 |  |                     |                    |
|--|----------|--|---|---------------------|------------------------|---------------------------------|--|---------------------|--------------------|
| <p align="center">I kolumnen aktivitetstyp står det ofta F för föreläsning, L för labb, Ö för övning, DÖ för dataövning eller GS för gästseminarium.<br/>Öppet Hus är en allmän frågestund då studenter kan få hjälp med övningsuppgifter osv.</p>   |          |  |   |                     |                        |                                 |  |                     |                    |
|  |          | A-grupper (röda)   |   |                     |                        | B-grupper (gröna)               |  |                     |                    |
| Datum  | Veckodag | Tid  | Aktivitetstyp / Ansvarig lärare   | Sal                 | Tid                    | Aktivitetstyp / Ansvarig lärare | Sal  |                     |                    |
| 2025-01-20   | Mån      | Upprop   |   |                     |                        |                                 | F53b / Alla  | Sal V               |                    |
|  |          | 9:15-10:00   | Matematik: Derivator, integraler, primitiva funktioner                                    |                     |                        |                                 |  | VF23 / GS           | -                  |
|  |          | 10:15-11:00  | Kromatografitekniker (gas-, TLC, vätskekromatografi)                                      |                     |                        |                                 |  | F28/AB              | Sal V              |
|  |          | 13:15-16:00  | Matematikpass, självstudier   |                     |                        |                                 |  |                     |                    |
| 2025-01-21   | Tis      | Strukturbestämning av molekyler - NMR, MS, UV  |   |                     |                        |                                 | F31 / AB   | Sal V               |                    |
|  |          | 9:15-12:00   | Strukturbestämning av molekyler - NMR, MS, UV   |                     |                        |                                 |  | F31 / AB            | Sal V              |
|  |          | 13:15-14:00  | <b>Labbrapporter - Hur ska de se ut?</b>  |                     |                        |                                 |  | <b>F68 / MS</b>     | <b>Sal V</b>       |
|  |          | 14:15-15:00  | Reaktionskinetik, grundläggande modeller  |                     |                        |                                 |  | VF24 / GS           | -                  |
| 2025-01-22   | Ons      | Enzymer  |   |                     |                        |                                 | F55 / MS   | Sal V               |                    |
|  |          | 8:15-10:00   | Strukturbestämning av molekyler och biomolekyler - NMR, MS, UV                            |                     |                        |                                 |  | F32 / AB            | Sal V              |
|  |          | 10:15-12:00  | Öppet Hus   |                     |                        |                                 |  | Ö / AB-MS           | A241               |
| 2025-01-23   | Tors     | Enzymkinetik   |   |                     |                        |                                 | F56 / MS   | Sal L               |                    |
|  |          | 8:15-10:00   | Strukturbestämning - Övning 1   | Ö29 / AB, GN        | Sal V                  | 10:15-17:00                     | Labb 9: Proteinrening<br>Labbredogörelse inlämnas direkt efter avslutad labb!  | L / JS, PW, NS, SD  | BÖL                |
| 2025-01-24   | Fre      | Gruppdiskussion: Kinetik   |   | K10 / GS            | Sal N                  | Gruppdiskussion: Kinetik        |  | K10 / VK            | Sal O2             |
|  |          | 8:15-10:00   | Labb 9: Proteinrening<br>Labbredogörelse inlämnas direkt efter avslutad labb!             | L / JS, PW, NS, SD  | BÖL                    | 10:15-12:00                     | Strukturbestämning - Övning 1  | Ö29 / AB, GN        | Sal V              |
| 2025-01-25   | Lör      |  |   |                     |                        |                                 |  |                     |                    |
| 2025-01-26   | Sön      |  |   |                     |                        |                                 |  |                     |                    |
| 2025-01-27   | Mån      | Strukturbestämning - Övning 2  |   | Ö30 / AB, GN        | Sal L                  |                                 |  |                     |                    |
|  |          | 08:15-10:00  | Labb 11: Analys av flerkomponent-blandning<br>Labb 12: Ftalater<br>Dag 1                  | L / LW, TW          | MEKÖL                  | 10:15-17:00                     | Labb 10: Enzymkinetik, Dag 1   | L / JS, PW, NS, SD  | BÖL                |
| 2025-01-28   | Tis      | Labb 11: Analys av flerkomponent-blandning<br>Labb 12: Ftalater<br>Dag 2<br>Labformuläret inlämnas senast tis 30 januari |   | L / LW, TW          | MEKÖL                  | 10:15-12:00                     | Strukturbestämning - Övning 2  | Ö30 / AB, GN        | Lennart Kennes Sal |
|  |          |  |   |                     |                        | 13:15-15:00                     | Labb 10 Dator: Enzymkinetik, Dag 2, beräkningar<br>Labbrapport inlämnas senast onsdag 1 feb                          | DÖ / MS, PW, NS, SD | Datorsal 1 & 2 MVM |
|  |          |  |   |                     |                        |                                 |  |                     |                    |
| 2025-01-29   | Ons      | Kinetik, beräkningar för isotermska reaktioner av olika ordningar, utdelning av hemuppgift 9                             |   |                     |                        |                                 | L10 / GS   | Sal V               |                    |
|  |          | 8:15-10:00   | Reglering av enzymaktivitet   |                     |                        |                                 |  | F57 / MS            | Sal V              |
|  |          | 10:15-12:00  | Öppet Hus   |                     |                        |                                 |  | Ö / MS-GS-AB        | Lennart Kennes Sal |
| 2025-01-30   | Tors     | RedOx-jämvikter, galvaniskt element, normalpotentialer, elektrokemiska spänningsserien                                   |   |                     |                        |                                 | VF25 / GS  | -                   |                    |
|  |          | 8:15-10:00   | Labb 10: Enzymkinetik, Dag 1  | L / JS, PW, NS, SD  | BÖL                    | 10:15-17:00                     | Labb 11: Analys av flerkomponent-blandning<br>Labb 12: Ftalater<br>Dag 1   | L / LW, TW          | MEKÖL              |
| 2025-01-31   | Fre      | Lipider, membran, transport, signaltransduktion  |   |                     |                        |                                 | F60 / HH   | Sal V               |                    |
|  |          | 8:15-10:00   | Labb 10 Dator: Enzymkinetik, Dag 2, beräkningar<br>Labbrapport inlämnas senast fred 3 feb | DÖ / MS, PW, NS, SD | Datorsal 1 Biblioteket | 10:15-17:00                     | Labb 11: Analys av flerkomponent-blandning<br>Labb 12: Ftalater<br>Dag 2<br>Labformuläret inlämnas senast fred 2 feb | L / LW, TW          | MEKÖL              |

|            |      |             |  |                     |                    |              |   |                     |  |
|------------|------|-------------|--|---------------------|--------------------|--------------|---|---------------------|--|
| 2025-02-01 | Lör  |             |  |                     |                    |              |   |                     |  |
| 2025-04-02 | Ons  |             |  |                     |                    |              |   |                     |  |
| 2025-02-03 | Mån  | 8:15-10:00  | Elektrolyt, elektrofores, uppladdningsbarhet för batterier   |                     |                    |              |   | VF26 / GS           | -  |
|            |      | 10:15-12:00 | Metabolism: Introduktion och grundläggande principer   |                     |                    |              |   | F58 / TL            | Sal V  |
|            |      | 13:15-14:00 | Genomgång av hemuppgifter 9.   |                     |                    |              |   | Ö31 / GS            | Sal V  |
| 2025-02-04 | Tis  | 8:15-12:00  | Gruppdiskussion, RedOx   | K11 / GS            | Lennart Kennes Sal |              |   |                     |  |
|            |      | 9:15-12:00  | Biokemi-övning 3: Enzymer, kinetik, reglering; Lipider, membran, signaltransduktion                          |                     |                    | Ö32 / MS, HH | Sal O1  |                     |  |
|            |      | 13:15-16:00 | Biokemi-övning 3: Enzymer, kinetik, reglering; Lipider, membran, signaltransduktion                          | Ö32 / MS, HH        | Sal O1             | 13:15-17:00  | Gruppdiskussion, RedOx  | K11 / VK            | Sal A241 BioC  |
|            |      | 17:00       | Deadline för labbrapport på Analys av flerkomponentblandning   |                     |                    |              |   |                     |  |
| 2025-02-05 | Ons  | 10:15-12:00 | Kolhydrater, glykolys, glukoneogenes   |                     |                    |              |   | F61 / TL            | Sal V  |
|            |      | 13:15-15:00 | Öppet Hus  |                     |                    |              |   | Ö / MS-TL, HH-GS-AB | Framtiden, MVM   |
|            |      | 17:00       | Deadline för rapport på enzymkinetik   |                     |                    |              |   |                     |  |
| 2025-02-06 | Tors | 8:15-10:00  | Citronsyrcykeln  |                     |                    |              |   | F62 / TL            | Sal V  |
|            |      | 10:15-12:00 | Labb 14 Datorlabb: Glykolys  | DÖ / JS, PW, NS, SD | Datorsal 1 & 2 MVM | 10:15-12:00  | Redox-övning  | Ö33 / GS            | Sal O1   |
|            |      | 13:15-15:00 | Redox-övning   | Ö33 / GS            | Sal A241 BioC      | 13:15-15:00  | Labb 14 Datorlabb: Glykolys   | DÖ / JS, PW, NS, SD | Datorsal 1 & 2 MVM   |
| 2025-02-07 | Fre  | 10:15-12:00 | Andningskedjan, oxidativ fosforivering   |                     |                    |              |   | F65 / TL            | Sal V.   |
|            |      | 17:00       | Deadline för rapport på enzymkinetik   |                     |                    |              |   | 17:00               | Deadline för labbrapport på Analys av flerkomponentblandning |
| 2025-02-08 | Lör  |             |  |                     |                    |              |   |                     |  |
| 2025-02-09 | Sön  |             |  |                     |                    |              |   |                     |  |
| 2025-02-10 | Mån  | 8:15-10:00  | Batterier, elektrokemiska energikällor   |                     |                    |              |   | VF27 / GS           | -  |
|            |      | 10:15-12:00 | Redox 1, redox jämvikter, utdelning av hemuppgift 10   |                     |                    |              |   | L11 / GS            | Sal L  |
|            |      | 13:15-16:00 | Fotosyntes   |                     |                    |              |   | F66 / MS            | Sal V  |
| 2025-02-11 | Tis  | 09:15-12:00 | Metaboliska reaktionsvägar och flöden (pentosfosfat, kvävetabolism, fettsyror, aminosyror, nukleotider m.m.) |                     |                    |              |   | F67 / TL            | Sal V  |
|            |      | 13:15-17:00 | Labb 13: Redox-jämvikter Labbredörelse inlämnas direkt efter avslutad labb!                                  | L / BG, FK          | MEKÖL              | 13:15-16:00  | Biokemi-övning 4: Metabolism  | Ö32 / MS, TL        | Sal O1   |
| 2025-02-12 | Ons  | 9:15-12:00  | Biokemi-övning 4: Metabolism   | Ö32 / MS, TL        | Lennart Kennes sal | 8:15-12:00   | Labb 13: Redox-jämvikter Labbredörelse inlämnas direkt efter avslutad labb! | L / BG, FK          | MEKÖL  |
|            |      | 13:15-15:00 | Öppet Hus  |                     |                    |              |   | Ö / GS-AB, MS-TL    | Sal V  |
| 2025-02-13 | Tors | 9:15-10:00  | Redox 2, elektrolyt  |                     |                    |              |   | L12 / GS            | Sal V  |
|            |      | 10:15-12:00 | Redox 3, elektrolyt  |                     |                    |              |   | L12 / GS            | Sal V  |
| 2025-02-14 | Fre  | 10:15-12:00 | Genomgång av hemuppgifter 10   |                     |                    |              |   | Ö34 / GS            | Sal L  |
| 2025-02-15 | Lör  |             |  |                     |                    |              |   |                     |  |
| 2025-02-16 | Sön  |             |  |                     |                    |              |   |                     |  |
| 2025-02-17 | Mån  | 9:15-10:00  | Frågestund, repetition, allmänkemi   |                     |                    |              |   | Ö / GS              | Sal K  |
|            |      | 10:15-11:00 | Frågestund, repetition, organokemi   |                     |                    |              |   | Ö / AB              | Sal K  |
|            |      | 11:15-12:00 | Frågestund, repetition, biokemi  |                     |                    |              |   | Ö / MS, TL          | Sal K  |
| 2025-02-18 | Tis  |             | INLÄSNING  |                     |                    |              |   |                     |  |
| 2025-02-19 | Ons  | 13:00-18:30 | Tentamen   |                     |                    |              |   | T / GS-MS-AB        | Tentamenssal   |
| 2025-02-20 | Tors |             |  |                     |                    |              |   |                     |  |
| 2025-02-21 | Fre  |             |  |                     |                    |              |   |                     |  |
| 2025-02-22 | Lör  |             |  |                     |                    |              |   |                     |  |
| 2025-02-23 | Sön  |             |  |                     |                    |              |   |                     |  |

Kursansvarig: Mats Sandgren  
 Föreläsare: Gulaim Seisenbaeva  
 Anders Broberg  
 Henrik Hansson

MS  
 GS  
 AB  
 HH

Andra lärare: Piera Wiesinger  
 Naïke Schwenner  
 Sigurdur Davidsson  
 Björn Greier

PW  
 NS  
 SD  
 TB

Vadim Kessler  
Tomas Linder

VK  
TL

Filip Kozlowski  
Luying Wang  
Tarja Wiegel

FK  
LW  
TW

Salarna A-O finns i undervisningshuset  
Salarna S-Z finns i Ulls hus  
Salarna MEKÖL, MVM Datasal 1 & 2 finns i MVM-huset  
Salarna A241, Lennart Kennes Sal samt BÖL finns i BioC-huset  
Datorsalarna Hugin och Munin finns i VHC-huset  
Salen Loftet HS finns på loftet, samma hus som Syltan

|            | poäng på tentan (givet 50p på tentan) |     |     |     |
|------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|
|            | Allm-Fys                              | Org | Bio |     |
| Deltenta 1 | 34                                    | 16  | 0   | 50  |
| Deltenta 2 | 8                                     | 26  | 16  | 50  |
| Deltenta 3 | 8                                     | 8   | 34  | 50  |
|            | 50                                    | 50  | 50  | 150 |

|                           | hp på delkursen |     |     |      |
|---------------------------|-----------------|-----|-----|------|
|                           | Allm-Fys        | Org | Bio |      |
| Delkurs 1<br>(KE0062:1)   | 5,1             | 2,4 | 0   | 7,5  |
| Delkurs 2<br>(KE0062:2)   | 1,2             | 3,9 | 2,4 | 7,5  |
| "Delkurs 3"<br>(KE0063:1) | 1               | 1   | 4   | 6    |
| Strimman<br>(KE0063:2)    | 0,2             | 0,2 | 1,1 | 1,5  |
|                           | 7,5             | 7,5 | 7,5 | 22,5 |