

| Vecka         | Dag   | Datum         | Ämne                             | Lärare  | Lokal                              | Hus                | Litteratur         |                           |
|---------------|-------|---------------|----------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| BI1422<br>v35 | Må    | 29/08         | 09.00 - 10.00                    | Upprop, målsättning, betygskriterier                        | PI                                 | C213               | BioC               |                           |
|               |       |               | 10.15 - 11.00                    | Kursintroduktion  | PI                                 | C213               | BioC               |                           |
|               | Ti    | 30/08         | 09.00 - 11.30                    | L1 - DNA structure and analysis & DNA sequence organisation | ES                                 | Datorsal 2         | MVM                | Kap. 9                    |
|               | On    | 31/08         | 10.00 - 11.30                    | L2 - Replikering av DNA                                     | PI                                 | Sal Y              | Ulls hus           | Kap. 10                   |
|               | To    | 01/09         | 09.00 - 11.30                    | L3 - Transcription and Translation                          | ES                                 | C213               | BioC               | Kap. 12 & 13              |
|               | Fr    | 02/09         | 09.00 - 11.30                    | L4 - Mutationer, transposoner och reparation av DNA         | CD                                 | Sal P              | Ulls hus           | Kap. 14                   |
| v36           | Må    | 05/09         | 09.00 - 11.30                    | Bibliotek och introduktion till litteraturprojekt           | JP, PI                             | C213               | BioC               |                           |
|               | Ti    | 06/09         | 09.00 - 11.30                    | Lab, DNA extraktion och analys med restriktionsenzym        | SM, MR                             | BÖL1               | BioC               |                           |
|               | On    | 07/09         | 09.00 - 11.00                    | L5 - Bioteknik, genteknik och kloning                       | JM                                 | Lennart Kennes sal | BioC               | Kap. 19                   |
|               |       |               | 09/07                            | 13.00-15.30   | L6 - Regulation of gene expression | ES                 | A402 (BioC, vån 4) | BioC                      |
|               | To    | 08/09         | 09.00 - 12.00                    | Gruppövning: etik och kloning, grupp 1                      | JM                                 | Sal K              | Ulls hus           |                           |
|               |       |               | 13.00 - 16.00                    | Gruppövning: etik och kloning, grupp 2                      | JM                                 | Lennart Kennes sal | BioC               |                           |
| Fr            | 09/09 | 09.00 - 11.30 | L7 - Mitos, meios och livscyklar | PI  | Sal P                              | Ulls hus           | Kap. 2             |                           |
| v37           | Må    | 12/09         | 09.00 - 11.30                    | L8 - Mendelsk genetik I                                     | PI                                 | Lennart Kennes sal | BioC               | Kap. 3, 4 & 5             |
|               |       |               | 13.00 - 15.00                    | L9 - Mendelsk genetik II och könsbunden nedärvning          | AW                                 | Lennart Kennes sal | BioC               | Kap. 4 & 5                |
|               | Ti    | 13/09         | 10.00 - 12.00                    | Problemlösning, Mendelsk genetik, grupp 1                   | AW                                 | Lennart Kennes sal | BioC               |                           |
|               |       |               | 13.00 - 15.00                    | Problemlösning, Mendelsk genetik, grupp 2                   | AW                                 | Lennart Kennes sal | BioC               |                           |
|               | On    | 14/09         | 09.00 - 11.30                    | L10 - Koppling och kartläggning av gener                    | PI                                 | Lennart Kennes sal | BioC               | Kap. 7                    |
|               |       |               | 13.00 - 15.00                    | Problemlösning, Koppling, grupp 1                           | PI                                 | Lennart Kennes sal | BioC               |                           |
|               |       |               | 15.00 - 17.00                    | Problemlösning, Koppling, grupp 2                           | PI                                 | Lennart Kennes sal | BioC               |                           |
|               | To    | 15/09         |                                  | Deadline - projektrapport                                   |                                    |                    |                    |                           |
| Fr            | 16/09 | 09.00 - 12.00 | Redovisning, litteraturprojekt   | PI  | Sal P                              | Ulls hus           |                    |                           |
| v38           | Må    | 19/09         | 09.00 - 11.30                    | L11 - Kvantitativ genetik                                   | PI                                 | Lennart Kennes sal | BioC               | Kap. 21                   |
|               |       |               | 13.00 - 15.00                    | Problemlösning, Kvantitativ genetik, grupp 1                | PI                                 | Lennart Kennes sal | BioC               |                           |
|               |       |               | 15.00 - 17.00                    | Problemlösning, Kvantitativ genetik, grupp 2                | PI                                 | Lennart Kennes sal | BioC               |                           |
|               | Ti    | 20/09         | 09.00 - 11.30                    | L12 - Populationsgenetik                                    | AW                                 | Lennart Kennes sal | BioC               | Kap. 22                   |
|               |       |               | 13.00 - 15.00                    | Problemlösning, populationsgenetik, grupp 1                 | AW                                 | Lennart Kennes sal | BioC               |                           |
|               |       |               | 15.00 - 17.00                    | Problemlösning, populationsgenetik, grupp 2                 | AW                                 | Lennart Kennes sal | BioC               |                           |
|               | On    | 21/09         | 09.00 - 12.00                    | Lab, populationsgenetik, grupp 1                            | MR                                 | Loftets bankettsal | Loftet             |                           |
|               |       |               | 13.00 - 16.00                    | Lab, populationsgenetik, grupp 2                            | MR                                 | A241               | BioC               |                           |
|               | To    | 22/09         | 09.00 - 11.30                    | L13 - Växtförädling - kvantitativa aspekter                 | PI                                 | Sal R              | Ulls hus           | Meyer & Purugganan (2013) |
|               | Fr    | 23/09         | 09.00 - 11.30                    | L14 - Växtförädling - kvalitet                              | RA                                 | Sal U              | Ulls hus           |                           |
| v39           | Må    | 26/09         | 09.00 - 11.00                    | Frågestund  | Alla lärare                        | Sal P              | Ulls hus           |                           |
|               | Ti    | 27/09         |                                  | Inläsning   |                                    |                    |                    |                           |
|               | On    | 28/09         | 08.00 - 13.00                    | Skriftlig tentamen  |                                    | Sal N              | Undervisningshuset |                           |

#### Föreläsare och assistenter

AW Anna Westerbergh, anna.westerbergh@slu.se  
CD Christina Dixelius, christina.dixelius@slu.se  
ES Eugene Savenkov, eugene.savenkov@slu.se  
JM Johan Meijer, johan@meijer@slu.se  
JP Jonas Petersson, jonas.petersson@slu.se  
JS Jens Sundström, jens.sundström@slu.se  
MR Martha Rendón, martha.rendon@slu.se  
PI Pär Ingvarsson, par.ingvarsson@slu.se  
RA Roger Andersson, roger.andersson@slu.se  
SM Silvana Moreno, silvana.moreno@slu.se