# Genetik och avel BI1413, 2025 *2025-01-30*

|  | **Datum** | **Tid** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tis 25/3 | 9.15-10.00  10.15-12.00  13.15-14.00 | Dvalin  Dvalin  Ratatosk | LR  LR  LR | Kursintroduktion  Föreläsning Introduktion - gener, variation, arv, kvalitativa och kvantitativa egenskaper samt avelsarbete  Föreläsning Introduktion - bevarandearbete |
|  | Ons 26/3 | 9.15-10.00  10.15-12.00 | Sal V  Ratatosk | AJ  ÅO | Föreläsning Introduktion populationsgenetik  Föreläsning Molekylärgenetik  *Inspelade föreläsningar Variansanalys, repetition (totalt 67 min)* |
|  | Tor 27/3 | 9.15-10.00 | Ratatosk | LR | Föreläsning Introduktion - avel, djurvälfärd, djurskydd |
|  |  | 10.15-11.00 | Ratatosk | AJ | Föreläsning Populationsgenetik, vilda djur |
|  |  |  |  |  | *Inspelade föreläsningar populationsgenetik, inavel (totalt 80 min)* |
|  | Fre 28/3 | 13.00-15.00 | Sal V | SM | Föreläsning Genetiska tester |
|  | Mån 31/3 | 10.00-10.55  11.05-12.00  13.15-14.00 | Särimner  Särimner  Ratatosk | HR  KN  AJ | Föreläsning Etiska aspekter av avel & genetik  Föreläsning Hundavel, rättsfall Norge  Föreläsning Inavel på populationsnivå och bevarande av små populationer |
|  | Tis 1/4 | 9.15-12.00 | Sal N | RA-S | Föreläsning Variansanalys: En fix faktor |
|  | Ons 2/4  **Ons 2/4** | 10.15-12.00  **13.15-15.00** | Sal L  Sal V | RA-S  **RA-S** | Föreläsning Variansanalys: En fix faktor, forts.  **Övning, variansanalys räkneuppgifter** |
| **Tor 3/4** | **8.30-11.45**  13.00-14.00 | VHC 2,3,8,9,10  Ratatosk | LR  AJ | **Tvärgruppsdiskussion Populationsgenetik, inavel, bevarande små populationer, genetiska tester**  Diskussion/frågestund Populationsgenetik - inför tenta 1 |
| *Mån 7/4* | *8.00-11.00* | *Tentasal 2* | *Inspera* | *Skriftlig tenta 1, populationsgenetik, inavel, bevarande små populationer, genetiska tester, variation, etiska aspekter* |
| **Tis 8/4** | 10.15-12.00  **13.15-15.00** | Sal W  Sal W | RA-S  **RA-S** | Föreläsning Variansanalys: En slumpmässig faktor  **Övning, variansanalys räkneuppgifter** |
|  | Ons 9/4  Ons 9/4 | 10.00-12.00  13.15-14.30 | Ratatosk  Ratatosk | LR  LK | Föreläsning Biologisk variation, egenskapsregistrering, genetiska parametrar  Föreläsning Genetiska studier ur en etologs perspektiv |
| Tor 10/4 | 10.00-12.00  13.15-14.00 | Ratatosk  Ratatosk | LR  CGT | Föreläsning Avelsmål, avelsvärdering  Föreläsning DNA-analys som metod i populationsbiologiska studier |
| Fre 11/4 | 9.15-12.00  13.15-14.00 | Sal X  Ratatosk | LR  LR | Föreläsning Avelsprogram med renrasiga djur, korsningseffekt och korsningsprogram  Föreläsning Selektion, genomisk selektion |
| Mån 14/4 | 9.15-10.45  11.00-12.00  13.15-15.00 | L Kennes sal  Sal N  Ratatosk | EA  EBR  LR | Föreläsning Bevarandeprojekt för järv (EA deltar via länk)  Föreläsning Bioinformatikens tillämpning  Räknestuga och frågestund Avel - inför tenta 2 |
| **Tis 15/4** | 9.15-12.00  **13.15-16.00** | Ratatosk  Sal W | LR  **KN LR** | Föreläsning Avelsarbete i avelsprogram, och rasbiologins historia  **Övning Avelsstrategier och avelsprogram** |
|  | Ons 16/4 | 9.15-12.00 | Ratatosk | LR | Föreläsning Bevarande och avel för hållbar utveckling och avelsverktyg på besättningsnivå |
| **Tor 17/4** | **9.00-12.00** | VHC 13-17 | LR | **Tvärgruppsdiskussion Avels- och bevarandearbete** |
| Fre 18/4 – Mån 21/4 | | |  | Påsk |
| Ons 23/4 | *8.00-11.00* | *Tentasal 1* | *Inspera* | *Skriftlig tenta 2, korsning, avelsvärdering, selektion, bioinformatik, avels- o bevarandeprogram, etiska aspekter* |
| **Må 28/4** | 11.00-12.00  **13.15-16.00** | Ratatosk  Ratatosk | LK, LR  LR | Diskussion Etologi & djurskydd och Avel & genetik - en framtidsspaning  **Redovisning av projektarbete** |
| **Ti 29/4** | **9.00-15.00**  15.00-15.15 | Sal Z  Sal Z | LR  LR | **Redovisning av projektarbete**  Kursvärdering |

**Moment i blått: Samläsning, HV0206 Husdjurens genetik och avel. Moment i fetstil: Obligatoriskt deltagande. Obs: Vissa pass startar kvart över och vissa prick.**

**Lärare**

**AJ Anna Maria Johansson**

**CGT Carl-Gustaf Thulin**

**EA Eva Andersson, Nordens Ark**

**EBR Erik Bongcam Rudloff**

**HR Helena Röcklinsberg**

**KN Katja Nilsson**

**LK Linda Keeling**

**LR Lotta Rydhmer**

**RA-S Razaw Al-Sarraj**

**SM Sofia Mikko**

**ÅO Åsa Ohlsson**

**1:a omtenta populationsgenetik 9 juni kl 8.00-11.00 1:a omtenta avel 11 juni kl 13.00-16.00**

**2:a omtenta populationsgenetik 29 augusti kl 8.00-11.00 2:a omtenta avel 27 augusti kl 8.00-11.00**