

**FACULTATEA DE INGINERIA RESURSELOR ANIMALE ȘI ALIMENTARE**  
**FACULTY OF FOOD AND ANIMAL SCIENCES**  
**DOMENIUL: ZOOTEHNIE**  
**FIELD: ANIMAL SCIENCES**  
**SPECIALIZAREA: REPRODUCȚIE ȘI AMELIORARE GENETICĂ**  
**SPECIALIZATION: REPRODUCTION AND ANIMAL GENETIC IMPROVEMENT**

| Nr. No.  | Denumirea disciplinei<br>Subject  | Nr. credite<br>ECTS credits |         |
|--|---|-----------------------------|---------|
|  |   | Sem. I                      | Sem. II |
| <b>Anul I</b><br><b>1<sup>st</sup> Year</b>        |   |                             |         |
| <b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b> |   |                             |         |
| 1.   | Managementul reproducției la animale<br><i>Management of farm animal reproduction</i>   | 7                           | 8       |
| 2.   | Genetică aplicată în ameliorarea animalelor<br><i>Applied genetics in animal breeding</i>   | 7                           | -       |
| 3.   | Evaluarea zootehnică a reproducătorilor și elaborarea programelor de ameliorare<br><i>Zootechnical estimation of the sires and elaboration of the breeding programmes</i> | 10                          | -       |
| 4.   | Managementul resurselor genetice animale<br><i>Management of the animal genetic resources</i>   | -                           | 4       |
| 5.   | Predicția valorii de ameliorare a reproducătorilor<br><i>Prediction of the breeding value of the sires</i>  | -                           | 9       |
| 6.   | Embriotehnologie și reproducere asistată la animale<br><i>Embryo-technology and assisted reproduction at animals</i>  | -                           | 7       |
| 7.   | Igienă și bunăstarea animalelor<br><i>Hygiene and animals welfare</i>   | 4                           | -       |
| 8.   | Étică și integritate academică<br><i>Ethics and academic integrity</i>  | -                           | 2       |
| <b>DISCIPLINE OPȚIONALE / OPTIONAL COURSES</b>     |   |                             |         |
| 10   | Metodologia cercetării științifice<br><i>Methodology of scientific research</i>   | 2                           | -       |
|  | Comunicare organizațională<br><i>Organisational communication</i>   |                             |         |

**FACULTATEA DE INGINERIA RESURSELOR ANIMALE ȘI ALIMENTARE**  
**FACULTY OF FOOD AND ANIMAL SCIENCES**  
**DOMENIUL: ZOOTEHNIE**  
**FIELD: ANIMAL SCIENCES**  
**SPECIALIZAREA: REPRODUCȚIE ȘI AMELIORARE GENETICĂ**  
**SPECIALIZATION: REPRODUCTION AND ANIMAL GENETIC IMPROVEMENT**

| Nr. No.  | Denumirea disciplinei<br>Subject  | Nr. credite<br>ECTS credits |         |
|--|---|-----------------------------|---------|
|  |   | Sem. I                      | Sem. II |
| <b>Anul II</b><br><b>2<sup>nd</sup> Year</b>       |   |                             |         |
| <b>DISCIPLINE OBLIGATORII / COMPULSORY COURSES</b> |   |                             |         |
| 1.   | Imunogenetică și imunomodularea producțiilor animale<br><i>Immune-genetics and immune-modulation of animal production</i>                                   | 8                           | -       |
| 2.   | Biologia vânatului<br><i>Biology of game species</i>  | 5                           | -       |
| 3.   | Optimizarea alimentației animalelor de reproducție<br><i>Optimization of feeding for breeding animals</i>   | 5                           | -       |
| 4.   | Legislația U.E. privind biotehnologiile de reproducție și selecția la animale<br><i>EU legislation on reproduction biotechnologies and animal selection</i> | 8                           | -       |
| 5.   | Practică și activitate de cercetare<br><i>Internship and research activity</i>  | -                           | 30      |
| 6.   | Elaborarea lucrării de disertație<br><i>Writing of dissertation thesis</i>  |                             |         |
| <b>DISCIPLINE OPȚIONALE / OPTIONAL COURSES</b>     |   |                             |         |
| 7.   | Managementul proiectelor<br><i>Management of projects</i>   | 4                           | -       |
|  | Managementul firmei și plan de afaceri<br><i>Company management and business plan</i>   |                             |         |