

## **Piscicultură (ANUL IV, SEMESTRUL VIII)**

**Nr. credite transferabile 3**

### **Statutul disciplinei**

Disciplină de Domeniu (obligatorie)

### **Titular disciplină**

Şef lucr. dr. Cristina SIMEANU

### **Obiectivele disciplinei (curs şi aplicaţii)**

În cadrul cursului se urmăreşte însuşirea de către studenţi a cunoştinţelor referitoare la creşterea şi valorificarea unor specii valoroase de peşti.

La lucrările practice se urmăreşte însuşirea de către studenţi a cunoştinţelor despre particularităţile biologice, morfologice şi fiziologice ale speciilor de peşti din apele de munte, colinare şi de şes; selecţia şi ameliorarea acestor specii de peşti; cunoaşterea tehnologiilor de creştere şi valorificare a unor specii valoroase de peşti; însuşirea cunoştinţelor privind aplicarea unor tehnologii nepoluante în piscicultură.

### **Conţinutul disciplinei (programa analitică)**

| <b>Curs (Capitole/subcapitole)</b>  |
|---|
| 1. Noţiuni introductive (Pământul, unele date istorice şi importanţa pisciculturii; Filogenia şi clasificarea zoologică a peştilor; Evoluţia producţiei mondiale de peşte; Piscicultura în ţara noastră; Perspective în piscicultura ţării noastre).  |
| 2. Importanţa mediului acvatic în sporirea producţiilor piscicole (Caracteristicile mediului acvatic; Măsuri pentru sporirea productivităţii naturale a bazinelor piscicole; Prevenirea şi combaterea poluării apelor piscicole).   |
| 3. Amenajări şi construcţii hidrotehnice folosite în piscicultură (Amenajări şi construcţii hidrotehnice specifice unităţilor sistematice).   |
| 4. Tehnologiile de creştere şi de exploatare a speciilor de peşti cu valoare economică (Tehnologia creşterii şi exploatării crapului; Tehnologia creşterii şi exploatării ciprinidelor de origine asiatică; Specii de peşti în curs de aclimatizare; Tehnologia creşterii şi exploatării salmonidelor; Tehnologia creşterii şi exploatării altor specii de peşti cu valoare economică). |

| <b>Lucrări practice</b>   |
|---|
| 1. Protecţia muncii şi legislaţia în Acvacultură.. Anatomia externă a peştilor Tehnica de disecţie. |
| 2. Anatomia internă a peştilor. Determinări dimensionale şi gravimetrice la peşti.                  |
| 3. Stabilirea speciei, vârstei şi a sexului la peşti. Individualizarea la peşti.                    |
| 4. Recunoaşterea practică a speciilor de peşti din România.   |

### **Bibliografie**

1. Bud I. şi col., 2000 – Peştii şi tainele adâncurilor. Ed. Difpres, Cluj Napoca
2. Bura M., Grozea A., 2002 – Crapul. Ed. De Vest, Timişoara

3. Păsărin B., Stan Tr., 2004 – Reproducerea peștilor. Ed. Karro Iași
4. Păsărin B., Stan Tr., Misăilă C., 2006 – Elemente de salmonicultură. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași
5. Păsărin B., 2007 – Salmonicultură. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași
6. Stan Tr., Păsărin B., 1996 – Acvacultura. Lito, USAMV Iași

### **Evaluare finală**

| <b>Forme de evaluare</b>                     | <b>Modalități de evaluare</b>   | <b>Procent din nota finală</b> |
|--|---|--------------------------------|
| Examen                                       | Evaluarea finală (examen scris la finalul semestrului)  | 70%                            |
| Aprecierea activității în timpul semestrului | Evaluarea formativă (curentă și periodică) a pregătirii studenților se realizează prin sarcini de lucru individuale și/sau de grup. | 30%                            |

### **Persoana de contact**

**Șef lucr. dr. Cristina SIMEANU**

Facultatea de Zootehnie - USV Iași

Alea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România

telefon: 0040 232 407591, fax: 0040 232 267504

E-mail: [csimeanu@uaiasi.ro](mailto:csimeanu@uaiasi.ro)