

## **Piscicultura (ANUL IV, SEMESTRUL II)**

**Nr. credite transferabile 4**

### **Statutul disciplinei**

Disciplină de domeniu (obligatorie)

### **Titular disciplină**

**Conf. univ dr. Elena COSTACHESCU**

### **Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)**

Disciplina " Piscicultură " în conformitate cu programa analitică își propune:

- cunoașterea tehnologiilor de creștere a principalelor specii de salmonidae;
- însușirea cunoștințelor privind calitatea mediului acvatic și a capacității biogenice a apelor montane;
- cunoașterea condițiilor de amplasare și funcționare a unei exploatații piscicole;
- valorificarea superioară a produselor piscicole ;
- asigurarea consultanței tehnice privind programele structurale.

### **Conținutul disciplinei (programa analitică)**

<b>Curs (Capitole/subcapitole)</b>
<b>Definiție, importanță, populații și specii piscicole. Zonarea ihtiofaunistică a apelor natural.</b>
<b>Particularitățile fondurilor piscicole</b>
<b>Construcții și amenajări hidrotehnice specifice</b>
<b>Specificul reproducerii salmonidelor</b>
<b>Tehnologii de creștere și exploatare a principalelor specii de salmonide</b> Tehnică repopulării apelor de munte. Perspective în aclimatizarea speciilor de pești
<b>Creșterea și hrănirea salmonidelor pe sectoare de producție.</b>
<b>Ameliorarea principalelor specii de salmonide</b>
<b>Transportul icrelor și a peștelui viu</b>
<b>Factorii limitativi în sectorul piscicol</b>
<b>Elemente de pescuit sportiv</b>

<b>Lucrări practice</b>
Norme de protecția muncii și de legislație în acvacultura
Particularități ale exteriorului la salmonide. Particularități anatomice și fiziologice la pești
Stabilirea vârstei după diferite criterii. Masurători, cântăriri și indici corporali. Determinarea ritmului de creștere și a gradului de îngrășare
Recunoașterea principalelor specii din fam Salmonidae și Thymalide
Determinarea calităților fizico-chimice ale apei. Construcții și instalații hidrotehnice

### **Bibliografie**

1. CHIRIAC, E., UDRESCU, M. - "Ghidul naturalistului în lumea apelor dulci", Edit. Științifică, București, 1965.

2. Elena Costăchescu și col. 2011 „Ghid practic de ciprincultură” ed Ion Ionescu de la Brad, Iași
3. Elena Costachescu, Benone Pasărin 2014 ”Salmonicultură” , Material de studio I.D. ,
4. GHITTINO, P. - "Tecnologia e patologia in Acquacoltura", vol.I, Tecnologia, Torino, Italy, 1983.
5. Corneliu Leonte, Doina Leonte “Construcții și amenajări piscicole”, ed Alfa
6. MANEA, GH. - "Aclimatizarea de noi pești și alte organisme acvatice", Edit. Ceres, București, 1985.
7. MĂZĂREANU, C. - "Microorganismele ca indicatori ai nivelului de eutrofizare a lacului de acumulare", Hidrotehnica, 22, 4, 1977.
8. Pășarin Benone 2008, ”Salmonicultură practică”, ed Alfa

### Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare scris	70%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Prezentarea unui referat cu tematică și evaluare prin test.	30%

### Persoana de contact

**Conf. univ dr. Elena COSTACHESCU**

Facultatea de Zootehnie - USAMV Iași

Alea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

telefon: 0040 232 407 596, fax:

E-mail: [lidiacostachescu@yahoo.com](mailto:lidiacostachescu@yahoo.com)