

PISCICULTURĂ

STRUCTURA

Programul de studii	Zootehnie
Anul de studii	II
Semestrul	4
Regimul disciplinei	DI
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 2 ore; L – 2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 28 ore; L – 28 ore
Numărul de credite transferabile	5

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Perfecționarea pregătirii teoretice și practice a studenților privind noțiunilor complexe despre creșterea peștilor, cu importanță economică și biologică, legate de anatomie, biometrie, recunoaștere, amenajări piscicole, condițiile mediale, tehnologii de creștere și ihtiopatologie.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I – Piscicultura – concept și importanță	2
Capitolul II – Taxonomia, originea și evoluția peștilor	2
Capitolul III – Apa ca mediu de creștere pentru organismele acvatice	2
Capitolul IV – Particularitățile reproducerii peștilor	2
Capitolul V – Amenajări și construcții hidrotehnice folosite în piscicultură	2
Capitolul VI – Tehnologia de creștere a principalelor specii de pești din țara noastră	10
Capitolul VII – Tehnologii de creștere superintensivă a peștilor	4
Capitolul VIII – Recoltarea și valorificarea producției de pește	2
Capitolul IX – Noțiuni de patologie piscicolă	2

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
1. Determinarea parametrilor cantitativi ai apei	2
2. Tehnica recoltării, conservării și transportului probelor pentru analize fizico-chimice și biologice	2
3. Cunoașterea tehnicilor de laborator pentru efectuarea analizelor fizico-chimice și biologice	4
4. Studiul exteriorului la pești. Determinarea sexului, vârstei, și stării de proștețime. Elemente de biometrie și determinarea indicilor de creștere.	6
5. Tehnici de individualizare	2
6. Organizarea internă la pești	2
7. Recunoașterea principalelor specii de pești ce fac obiectul pisciculturii dirijate sau care prezintă importanță economică sau biologică	4
8. Cunoașterea tehnicii transportului materialului biologic piscicol. Tehnica populării. Tehnica furajării.	2
9. Cunoașterea sculelor și instrumentarului folosit la recoltarea producției de pește	1
10. Cunoașterea sculelor folosite la pescuit sportiv	1
11. Recunoașterea principalilor dăunători și prădători ai peștelui	2

BIBLIOGRAFIE

1. Diaconescu Ș. (2003). Piscicultură, Centrul Editorial USAMV, București.

2. Nicolae C.G. (2020). Compendiu de procesare a produselor pescărești, Editura Ex Terra Aurum, București.
3. Pricope F., Battes K., Stoica I. (2012). Bazele biologice ale acvaculturii, Editura Alma Mater, Bacău.
4. Pricope F., Stoica I., Battes K. (2013). Producția secundară a ecosistemelor acvatice, Editura Alma Mater, Bacău.
5. Turliu N.Gh. (2010). Tehnologii și amenajări în piscicultură. Editura Ștefan, București.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Corectitudinea și completitudinea cunoștințelor	Evaluare sumativă prin forma de verificare examen, în sesiunea de examene	50
L	Corectitudinea și completitudinea cunoștințelor	Evaluare continuă prin verificare orală și practică (20%), verificare scrisă (30%)	50

Titularul activităților de curs: Prof.univ.dr. NICOLAE Carmen Georgeta

Titularul activităților de lucrări practice L: As.drd. BOLOLOI Iuliana Ștefania