

ARII PROTEJATE

STRUCTURA

Programul de studii	Master Managementul Conservării Biodiversității
<i>Anul de studii</i>	I
<i>Semestrul</i>	II
<i>Regimul disciplinei</i>	DS
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs - 2 ore; S - 1 oră
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs - 28 ore; S - 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	5

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

- Cunoașterea speciilor cu statut zoologic deosebit, formarea și dezvoltarea capacității de evaluare a stării de conservare a unei arii protejate.
- . Capacitatea de identificare a speciilor din diferite arii protejate și analiza taxonomică a acestora.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I. Noțiuni introductive. Istoricul ariilor protejate în România și pe plan mondial	2
Capitolul II. Biodiversitatea, relațiile interspecifice. Funcțiile biodiversității și particularitățile generale ale sistemelor biologice	2
Capitolul III. Formarea și extincția speciilor. Importanța speciației și rolul acesteia în realizarea biodiversității. Căi de realizare a speciației	2
Capitolul IV. Protecția și conservarea naturii. Necesitatea protecției naturii și a biodiversității	4
Capitolul V. Ariile protejate – strategii de conservare și protecție a biodiversității. Specii invazive	6
Capitolul VI. Ariile protejate din țara noastră. Legislația pentru ariile protejate.	8
Capitolul VII. Schimbările climatice și influența lor asupra biodiversității. Stabilitatea ecosistemului și biodiversitatea	4

SEMINAR	Nr. ore
Noțiuni introductive. Cunoașterea și identificarea în laborator și pe teren a unor plante cu statut zoologic special. Cunoașterea și identificarea în laborator a unor specii din diferite familii botanice aflate pe lista roșie	1
Capitolul I. Conservarea plantelor ex-situ-deplasare teren-Grădina Botanică	3
Capitolul II. Inventarierea speciilor dintr-o arie protejată (de exemplu, Poiana narciselor, Brașov). Deplasare pe teren	5
Capitolul III. Evaluarea stării de conservare a speciilor din aria analizată.	2
Capitolul IV. Analiza taxonomică a plantelor inventariate în timpul deplasărilor pe teren.	2
TEST	1

BIBLIOGRAFIE

1. Vasilica Luchian, Gh. Sin 2017 Ariile protejate, Biodiversitatea și schimbările climatice, Editura Alma Mater, Bacău.

2. Anca Sârbu 2007 Ariile speciale pentru protecția și conservarea plantelor în România, Editura Victor B. Victor, București.
3. Erica Stanciu, Florentina Florescu 2009 Ariile protejate din România. Noțiuni introductive, Editura Green Step, Brașov.
4. Bavaru A., Godeanu S., Galia Butnaru, Bogdan Al., 2007 Biodiversitatea și ocrotirea naturii, Editura Academiei Române, București.
5. Botnariuc N. 1999 Evoluția sistemelor biologice supraindividuale, Editura Universității București.
6. Dihoru Gh., Negrean G., Cartea roșie a plantelor vasculare din România, Editura Acad. Române, București.
7. Ciocârlan V. 2009 Flora ilustrată a României, Editura Ceres, București.
8. Giurgiu V., Badea O., 2015 Schimbări climatice globale –Grija pentru resursele naturale, Editura Academiei Române, București.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Inventarierea florei dintr-o arie protejată	Referat	75
Seminar	Cunoașterea și identificarea speciilor cu statut zoologic deosebit aflate pe Lista Roșie	Test	25
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Sef lucr. dr. Luchian Vasilica

Titularul activităților de seminar: Sef lucr. dr. Luchian Vasilica