

PROTECȚIA ȘI BIODIVERSITATEA MEDIULUI

STRUCTURA

Programul de studii	Protecția consumatorului și a mediului
Anul de studii	IV
Semestrul	8
Regimul disciplinei	DO
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 2 ore; L – 2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 24 ore; L – 24 ore
Numărul de credite transferabile	4

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Perfecționarea pregătirii teoretice și practice a studenților privind cunoașterea conceptelor și abordărilor în domeniul protecției mediului și conservării biodiversității, respectând conceptele de durabilitate și sustenabilitate.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Noțiuni introductive	2
Capitolul I - Protecția și biodiversitatea mediului – importanță, abordare științifică și legislativă	2
Capitolul II - Principiile generale ale strategiei protecției mediului la nivel mondial și național	2
Capitolul III – Apa	2
Capitolul IV – Aerul	2
Capitolul V – Solul	2
Capitolul VI - Cauzele reducerii biodiversității	2
Capitolul VII - Conservarea diversității speciilor; listele roșii	2
Capitolul VIII - Măsurile de management al conservării biodiversității terestre și acvatice	2
Capitolul IX - Managementul biodiversității în ariile protejate	2
Capitolul X - Refacerea/redresarea ecologică a ecosistemelor	2
Capitolul XI - Programe de finanțare	2

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
1. Evaluarea parametrilor factorilor de mediu	2
2. Metode de investigare a poluării apei, aerului, solului	2
3. Poluarea fonică; poluarea biologică	2
4. Metode de studiu utilizate în descrierea și identificarea speciilor	2
5. Metode de studiu a diversității genetice	2
6. Analiza factorilor care duc la modificarea biodiversității	2
7. Monitorizarea biodiversității	2
8. Regulament și plan de management - definiții, elaborare, implementare, studii de caz	4
9. Zonarea parcurilor naturale și naționale	2
10. Schițarea unui plan de management pentru o arie protejată	2
11. Stabilirea elementelor componente ale unei documentații pentru accesarea unui program de finanțare	2

BIBLIOGRAFIE

1. Dumitrașcu A.E., 2016. Managementul calității mediului. Aplicații, Editura Matrix Rom, București.
2. Grebenișan I., 2017. Protecția mediului prin metode biotehnologice, Editura Ex Terra Aurum, București.
3. Ion L., 2017. Tehnici moderne de evaluare a biodiversității, Editura Ex Terra Aurum, București.
4. Munteanu C., Dumitrascu M., Iliuță A., 2011. Ecologie și protecția calității mediului. Editura Balneara, București.
5. Nicolae Carmen Georgeta, Niță V., Zaharia Tania, Maximov V., Micu D., Ungureanu Gh.V., Cristea V.M., Lazăr V., 2015. Atlasul habitatelor și speciilor din arii marine protejate (SCI) din România. Editura Nouă, București.
6. Pricope F., Paragina C., 2013. Conservarea biodiversității și ecodiversității, Editura Alma Mater, București.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Gradul de însușire a informațiilor prezentate; capacitatea de a utiliza cunoștințele asimilate	Evaluare sumativă prin forma de verificare colocviu (probă scrisă)	50
L	Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele însușite	Evaluare continuă prin verificare orală și practică	50

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

Titularul activităților de lucrări practice L: Prof. univ. dr. NICOLAE Carmen Georgeta