

Ecologie și protecția mediului

STRUCTURA

Programul de studii	Licență/TPPA
Anul de studii	I
Semestrul	I
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	4

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale ecologiei și protecției mediului. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice ecologiei și protecției mediului.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Noțiuni introductive	2
Capitolul I - Baza teoretică a ecologiei sistemice	4
Capitolul II - Factorii abiotici ai mediului și relațiile dintre aceștia	5
Capitolul III – Structura biocenozei	7
Capitolul IV – Funcțiile ecosistemelor	4
Capitolul V – Protecția mediului. Deterioararea ecosistemelor naturale.	6

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
Noțiuni introductive	2
Capitolul I – Metode practice de cercetare a factorilor abiotici	4
Capitolul II - Metode practice de cercetare a aerului	4
Capitolul III - Metode practice de cercetare a apei	6
Capitolul IV - Metode practice de cercetare a solului	4
Capitolul IV - Metode practice de cercetare a factorilor biotici	8

BIBLIOGRAFIE

1. Popa Dana Cătălina – Ecologie și protecția mediului, note de curs, Ed. Pim, Iași, 2021
2. Popa Dana Cătălina – Ecologie și protecția mediului, caiet de lucrări practice, Ed. Pim, Iași, 2021

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Cunoașterea principalelor caracteristici și funcții ale sistemelor biologice și ecologice.	scris	80
L	Cunoașterea metodelor practice de cercetare a factorilor de mediu.	oral	20
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Conf. dr. Popa Dana Cătălina

Titularul activităților de lucrări practice L : As. drd. Murgu Cristian