

Ecologie și protecția mediului

STRUCTURA

Programul de studii	Licență/Zootehnie
Anul de studii	I
Semestrul	I
Regimul disciplinei	DI
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 2 ore; L – 1 oră
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 28 ore; L – 14 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 biocenozelor	7
Capitolul IV – Funcțiile ecosistemelor	4
Capitolul V – Protecția mediului. Deteriorarea ecosistemelor naturale.	6

LUCRĂRI PRACTICE I	Nr. ore
Noțiuni introductive	2
Capitolul I – Metode practice de cercetare a factorilor abiotici	3
Capitolul II - Metode practice de cercetare a aerului	3
Capitolul III - Metode practice de cercetare a apei	3
Capitolul IV - Metode practice de cercetare a solului	3

BIBLIOGRAFIE

1. Popa D. C. (2021) – Ecologie și protecția mediului, note de curs, Ed. Pim, Iași
2. Popa D. C. (2021) – Ecologie și protecția mediului, caiet de lucrări practice, Ed. Pim, Iași

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