

ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

STRUCTURA

Programul de studii	HORTICULTURĂ - ID
Anul de studii	II
Semestrul	I
Regimul disciplinei	DF
Numărul total de ore pe săptămână	SI 1 ore; AA 1 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	SI 14 ore; AA 14 ore
Numărul de credite transferabile	2

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, a teoriilor și metodelor utilizate în domeniul ecologiei și protecției mediului, a influenței antropice asupra mediului înconjurător ca urmare a activităților umane/industriale. Realizarea de studii cu privire la principalele probleme de mediu identificate în zona de domiciliu a studenților și găsirea de soluții pentru problemele identificate.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI*

STUDIUL INDIVIDUAL	Nr. ore
Noțiuni introductive. Definiția și istoricul ecologiei. Noțiuni de bază în ecologie.	1
Unitatea de învățare nr.1 Biotopul	1
Unitatea de învățare nr.2 Biocenoza	2
Unitatea de învățare nr. 3 Ecologia populației	2
Unitatea de învățare nr. 4 Relații intraspecifice și interspecifice	2
Unitatea de învățare nr. 5 Ecosistemul. Clasificarea ecosistemelor	2
Unitatea de învățare nr. 6 Ecosistemele agricole/horticole	2
Unitatea de învățare nr. 7 Protecția mediului înconjurător	2

**Se vor specifica pe scurt conținutul disciplinei la curs și Lucrări practice L/S/P (denumire capitol și conținut capitol)*

ACTIVITĂȚI TUTORIALE	Nr. ore
Evaluarea factorilor de mediu limitativi pentru producția vegetală	7
Determinarea productivității în cadrul ecosistemului	7

BIBLIOGRAFIE

1. Puia I., Soran V., Carlier L., Rotar I., Vlahova M., 2001 – Agroecologie și Ecodezvoltare, Ed. AcademicPres, Cluj- Napoca
2. Berca M., 2000 – Ecologie generală și Protecția mediului, Ed. Ceres, București
3. Maxim A., 2008, Ecologie generală și aplicată, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca
4. Marin D.I., 2010 - Ecologie și Protecția mediului, suport de curs, Facultate de Horticultură - ID

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
SI	Înțelegerea problematicei disciplinei	Prezentarea temelor	40%
AA	Aplicarea fundamentelor științifice	Test	60%
Alte activități			

Titularul activităților asistate: Șef lucrări dr. Nichita Mihaela