

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Facultatea de Agricultură



FIȘA DISCIPLINEI

ECOSISTEME AGRICOLE

STRUCTURA DISCIPLINEI

Programul de studii universitare de masterat	Agricultură durabilă
<i>Anul de studii</i>	I
<i>Semestrul</i>	1
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Aprofundare
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs - 1 oră; Proiect - 2 ore
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs - 14 ore; Proiect - 28 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	6

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Obiectivele disciplinei sunt cunoașterea caracteristicilor structurale și funcționale ale ecosistemelor agricole, a particularităților acestora, optimizarea intervenției antropice și creșterea stabilității ecosistemelor artificiale, conservarea resursele necesare unei dezvoltări durabile. Capacitatea de a analiza și gestiona ecosistemele agricole în scopul asigurării durabilității acestora.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS

1. Introducere și obiective.
2. Ecologia agricolă. Definiție. Istoric. Dezvoltarea ecologiei agricole în România.
3. Clasificarea ecosistemelor și evoluția acestora.
4. Ecosistemele agricole și asigurarea necesarului de hrană.
5. Influența factorilor abiotici asupra ecosistemelor agricole.
6. Diversitatea biologică în ecosistemele agricole.
7. Influența sistemelor de producție agricolă asupra stării ecosistemelor
8. Ecosistemele agricole și consumul de energie fosilă.
9. Circuitul materiei și energiei în cadrul principalelor tipuri de ecosistemelor agricole

PROIECT - Proiect

1. Elaborarea climadiagramelor și utilizarea lor în caracterizarea agrobiotopului.
2. Producția primară netă a ecosistemelor agricole pentru diferite zone ecologice ale României.
3. Biodiversitatea în ecosistemele agricole
4. Optimizarea intervențiilor antropice în ecosistem și conservarea resurselor.
5. Circuitul materiei și energiei în ecosistemele agricole în funcție de zona pedoclimatică și sistemul de agricultură aplicat.
7. Studiu de caz - Analiza unor ecosisteme agricole. Prezentare proiect.

BIBLIOGRAFIE

1. Marin D.I., Narcisa Băbeanu, Penescu A., 2002- Ecologie. Ed. Elisavros, București.
2. Marin D.I. – Ecosisteme agricole - note de curs, USAMV București.
3. Munteanu L., Stirban M., 1995 - Ecologie - Agrosisteme și protecția mediului. Ed. Dacia, Cluj-Napoca.
4. Penescu A., Marin D. I., Băbeanu Narcisa, 2001 – Ecologie și protecția mediului, Ed. Sylvi, București.
5. Puia I., Soran V., 2001 - Agroecologie și ecodezvoltare, Ed. Academicpres, Cluj-Napoca.
6. *** Lucrări științifice
7. *** Studii de specialitate

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Cunoașterea problematicii studiate. Capacitatea de a utiliza informațiile asimilate	P	30
Proiect	Capacitatea de a aplica în practică deprinderile dobândite.	P	70
Alte activități			

Titularul activităților de curs și de proiect: Prof. univ. dr. MARIN Doru Ioan