

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



**FIȘA DISCIPLINEI**

**SISTEME AGRICOLE ALTERNATIVE**

**STRUCTURA DISCIPLINEI**

Programul de studii universitare de masterat	Consultanță Agricolă
<i>Anul de studii</i>	I
<i>Semestrul</i>	2
<i>Regimul disciplinei</i>	Opțională / Aprofundare
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs - 1 oră; Laborator - 1 oră
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs - 14 ore; Laborator - 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	4

**OBIECTIVELE DISCIPLINEI**

Obiectivul general al disciplinei: dobândirea de cunoștințe și abilități cu privire la structura și funcționarea sistemelor agricole alternative în scopul optimizării intervenției antropice, creșterii stabilității sistemului agricol, evitarea dezechilibrelor ecologice și conservarea resursele pentru o dezvoltare durabilă.

Obiective specifice:

- Transmiterea de informații și cunoștințe care să le permită studenților înțelegerea conceptului de sistem agricol.
- Înțelegerea de către studenți a necesității existenței sistemelor agricole alternative.
- Înțelegerea de către studenți a caracteristicilor, a avantajelor și dezavantajelor diferitelor tipuri de sisteme agricole.
- Capacitatea studenților de a asocia și de a gestiona sistemul agricol corespunzător condițiile ecologice și posibilităților de intervenție în cadrul sistemului prin tehnologia de cultivare.

**CONȚINUTUL DISCIPLINEI**

<b>CURS</b>
Conceptul de sistem/sistem agricol
Caracteristicile sistemelor agricole
Clasificarea sistemelor agricole
Sisteme agricole convenționale: tipuri și caracteristicie generale
Sisteme agricole alternative: tipuri și caracteristicie generale
Agricultura durabilă
Agricultura conservativă
Agricultura de precizie
Agricultura ecologică
Agricultura biodinamică
Permacultura
Agricultura pe verticală
Sisteme agricole cu inputuri reduse
Sisteme agricole naturale

LUCRĂRI PRACTICE – Laborator
Consecințele practicării agriculturii intensive.
Analiză SWOT a agriculturii ecologice în România
Analiză SWOT a agriculturii de precizie în România
Prezentarea unei tehnologii specifice agriculturii de precizie, în care să se includă: prezentarea generală; prezentarea avantajelor și a dezavantajelor; exemple de utilizare.
Prezentarea unei lucrări specifice agriculturii conservative, în care să se includă: prezentarea generală; prezentarea avantajelor și a dezavantajelor; exemple de utilizare.

## BIBLIOGRAFIE

1. Ion V., Lenuța Iuliana Bucată, Șt. Diaconescu, J. Gieraths, W. Wilfried, 2004. Agricultură ecologică. Editura Alma Mater, Sibiu, Tipografia DID – USAMV București.
2. Munteanu L., M. Știrban, 1995. Ecologie - Agrosisteme și protecția mediului. Editura Dacia, Cluj-Napoca.
3. Puia I., Soran V., 2001. Agroecologie și ecoddezvoltare. Editura Academicpres, Cluj-Napoca.
4. Roman Gh.V., V. Ion, Lenuța Iuliana Epure, Maria Toader, Alina Maria Truța, Elena Mirela Dușa, A.Gh. Bășa, 2008. Principii și practici de bază în agricultura ecologică. Editura Alpha MDN, Buzău.
5. \*\*\*, Regulamentul (UE) 848/2018

## EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
<b>Curs</b>	- Cunoașterea conținutului disciplinei; - Coerență logică.	Colocviu	60
<b>Laborator</b>	- Capacitatea de a opera cu cunoștințele asimilate; - Participare activă la orele de laborator; - Originalitate și interes pentru studiu.	Prezentare și susținere temelor de laborator: - Expunerea liberă a studentului; - Conversația de evaluare; - Chestionarea orală.	40
<b>Alte activități</b>			

**Titularul activităților de curs și de lucrări practice:** Prof.univ.dr. Viorel ION