

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



**FIȘA DISCIPLINEI**

**TEHNOLOGII AGRICOLE PERFORMANTE II**

**STRUCTURA DISCIPLINEI**

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

**OBIECTIVELE DISCIPLINEI**

Disciplina "Tehnologii agricole performante II" urmărește: familiarizarea studenților masteranzi de la specializarea "Consultanță Agricolă" cu problemele specifice, de actualitate ale agriculturii la nivel mondial, european și în România, în contextul tendințelor actuale de sporire a recoltelor de produse agro-alimentare corespunzător creșterilor demografice, pe fondul preocupărilor pentru calitatea produselor și pentru diminuarea impactului negativ al activităților agricole asupra mediului natural și asupra întregului lanț trofic. Totodată, disciplina urmărește instruirea studenților masteranzi pentru organizarea unor acțiuni și a unor dezbateri specifice activității de consultanță în agricultură (diseminare, extensie, consiliere), pe probleme ale tehnologiilor agricole la culturile horticole și creșterea animalelor.

**CONȚINUTUL DISCIPLINEI**

CURS
Capitolul I. Noțiuni introductive. Importanța horticulturii și creșterii animalelor la nivel mondial, european și în România. Date statistice privind horticultura și creșterea animalelor în lume, în Europa și în România.
Capitolul II. Condiții de formare și implementare a activităților horticole în România. Situația actuală și tendințe ale dezvoltării horticulturii.
Capitolul III. Tendințe tehnologice în cultivarea plantelor horticole. Materialul biologic. Lucrările solului. Administrarea îngrășămintelor. Aplicarea tratamentelor fitosanitare. Agrotehnica specială a legumelor. Tehnologii specifice de înființare a plantațiilor de pomi și viță de vie.
Capitolul IV. Condiții de formare și implementare a activităților de creștere a animalelor în România. Situația actuală și tendințe ale dezvoltării și creșterii animalelor.
Capitolul V. Tendințe tehnologice în creșterea animalelor. Sisteme de creștere. Nutriția animalelor. Tratamente sanitar-veterinare.

**LUCRĂRI PRACTICE – Laborator**

Capitolul I. Elaborarea de asolamente legumicole de câmp. Elaborarea de fișe tehnologice la asolamentele legumicole
Capitolul II. Elaborarea de variante tehnologice la legume în spații protejate
Capitolul III. Elaborarea de variante tehnologice la culturile pomicole
Capitolul IV. Elaborarea de variante tehnologice la vița de vie
Capitolul V. Elaborarea de variante tehnologice la suine.

Capitolul VI. Elaborarea de variante tehnologice la bovine.

Capitolul VII. Elaborarea unui proiect privind cultivarea/creșterea animalelor în sistem convențional intensiv (cu inputuri ridicate) și în sistem ecologic (la alegere: culturi horticole, creșterea unor specii de animale) precum și planificarea în acest sens a unor acțiuni de consultanță.

## BIBLIOGRAFIE

1. Drăghici Elena, 2002. Legumicultură. Editura Granada, București.
2. Dinescu S., Tontsch Anne-Marie, 2002. Creșterea vacilor pentru lapte. Tehnologii moderne. Editura Ceres, București.
3. Cepoiu N., Păun C., Spiță V., 2005. Pomicultura practică. Editura Ceres, București.
4. Ion V., 2007. Consultanță agricolă. Editura Didactică și Pedagogică, București.
5. Dumbravă M., 2004. Tehnologia culturii plantelor. Editura Didactică și Pedagogică, București.
6. Diaconescu Șt., Nicolae Carmen, 2005. Tehnologia creșterii animalelor. Editura IDD-USAMV București.
7. Bălan Viorica și colab., 2008. Caisul și caisele. Editura Ceres, București.
8. Roman Gh. V., Lenuța Iuliana Epure, Maria Toader, V. Ion, 2010. Tehnologia obținerii și valorificării produselor de origine vegetală. Editura Universitară, București.

## EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Discuții interactive, studii de caz, conversația, demonstrația, explicația, dezbaterile, metode de lucru în grup.	Examen scris și oral	40
<b>Laborator</b>	Elaborarea unui studiu de caz care să aibă drept obiectiv capacitatea de a rezolva situații concrete ce pot să apară în cadrul echipei de lucru pe parcursul derulării activităților specifice (consultant agricol)	Verificare pe parcurs	60
<b>Alte activități</b>			

**Titularul activităților de curs și de lucrări practice:** Conf.univ.dr. Lenuța Iuliana EPURE