

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



FIȘA DISCIPLINEI

METODICĂ EXPERIMENTALĂ

STRUCTURA DISCIPLINEI

Programul de studii universitare de masterat	Managementul și Expertiza Fondului Funciar
<i>Anul de studii</i>	II
<i>Semestrul</i>	2
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Sinteză
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 1 oră; P – 2 ore
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 7 ore; P – 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	6

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

1. Cunoașterea aprofundată a metodicii experimentale și în cadrul acesteia a dezvoltărilor teoretice, a metodelor statistice de evaluare a semnificației acțiunii factorilor și a analizei determinanței pentru fundamentarea deciziei;
2. Cunoașterea tehnicilor de calcul și interpretare adaptate fiecărui tip de experiență proiectată potrivit scopului și gradului de precizie impus de nivelul experimentării;
3. Cunoașterea în plan general a modului în care experimentarea în câmp, tehnicile speciale de experimentare în laborator, vase de vegetație, lizimetre, sere, solarii, incinte climatizate permit rezolvarea unor probleme puse de practica agricolă sau de dezvoltarea unor anumite domenii ale cercetării însuși.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS
Capitolul 1 - Metodica experimentală și problemele optimizării producției
Capitolul 2 - Sisteme de experimentare
Capitolul 3 - Executarea experiențelor
Capitolul 4 - Interpretarea și valorificarea experiențelor

PROIECT (P)
Capitolul 1 - Recoltarea probelor de sol și plante
Capitolul 2 - Proiectarea și prelucrarea statistică a experiențelor monofactoriale
Capitolul 3 - Proiectarea și prelucrarea statistică a experiențelor bifactoriale
Capitolul 4 - Proiectarea și prelucrarea statistică a experiențelor trifactoriale
Capitolul 5 - Prelucrarea și interpretarea datelor statistice prin metoda corelațiilor lineare și pătratic

BIBLIOGRAFIE

1. Ceapoiu Nicolae - *Statistică agricolă la experiențele din agricultură și biologie*, Editura Academiei, 1973, București.

2. Săndoiu Dumitru Ilie - *Tehnică experimentală*, (Curs învățământ ID pentru Facultatea de Horticultură), Editura Ceres, 2012, București.
3. Săulescu Nicolae Andrei, Săulescu N. Nicolae - *Câmpul de experiență*, Editura Agrosilvică, 1966, București.
4. Săndoiu Dumitru Ilie - *Tehnică experimentală în agricultură și horticultură*, Editura Printech, 2020, București.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	- acumularea cunoștințelor; - mobilitatea în aplicarea cunoștințelor; - corectitudinea elaborării schițelor.	Test grila	30%
L/P/S	- întocmirea proiectului; - susținerea proiectului.	Proiect	70%
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Șef lucr. dr. Nichita Mihaela

Titularul activităților de lucrări practice: Șef lucr. dr. Nichita Mihaela