

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



FIȘA DISCIPLINEI

BIOSTATISTICĂ

STRUCTURA DISCIPLINEI

Programul de studii universitare de masterat	Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță
<i>Anul de studii</i>	I
<i>Semestrul</i>	1
<i>Regimul disciplinei</i>	DI/DS
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 1 oră; L/S/P – 1 oră
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 14 ore; L/S/P - 14ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	5

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale Biostatisticii.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS
1. Introducere în Biometrie în scopul optimizării unor caracteristici ale plantelor importante pentru producție.
2. Factorii producției agricole ca factori experimentali și evaluarea lor
3. Variabilitatea materialului genetic ca bază a optimizării sistemelor de producție
4. Sisteme de experimentare
5. Teoria calității în experimentare
6. Competitivitate și eficiența în cercetare
7. Introducere în proiectarea experimentală agricolă

LUCRĂRI PRACTICE L/S/P
1. Recoltarea probelor de sol și de plante.
2. Proiectarea și prelucrarea statistică a datelor la experiențele monofactoriale.
3. Proiectarea și prelucrarea statistică a datelor la experiențele bifactoriale.
4. Proiectarea și prelucrarea statistică a datelor la experiențele trifactoriale așezate după metoda parcelor subdivizate.
5. Prelucrarea și interpretarea datelor statistice de la experiențele bifactoriale și/sau trifactoriale prin metoda corelațiilor lineare și pătratice.
7. Prelucrarea și interpretarea datelor statistice de la experiențele bifactoriale și/sau trifactoriale prin metoda corelațiilor lineare multiple.
8. Analiza determinării factorilor

BIBLIOGRAFIE

1. Sândoiu D. I., 2020 - Tehnică experimentală în Agricultură și Horticultură – Ediția I, Editura Ceres, ISBN 978-606-23-1051-6

2. Săndoiu D. I., 2012 – Tehnică experimentală – Ediția I, Editura Ceres, 128 pag., ISBN 978-973-40-0973-2
9. Săndoiu D. I., 2013 – Tehnică experimentală – Ediția a-II-a, Editura Ceres, 157 pag., ISBN 978-973-40-1017-2
3. Ceapoiu N. – *Metode statistice aplicate în experiențele agricole și biologice*, Editura Agrosilvică București – 1968;
4. Săulescu N.A., Săulescu N.N. - *Câmpul de experiență*, Editura Agrosilvică, 1966, 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 pe probleme esențiale ale cursului, cu adresabilitate precisă	35%
L/Proiect/S	-întocmirea corectă a proiectului; -corectitudinea răspunsurilor pe marginea întocmirii proiectului.	Realizarea de calcule pentru comparații între variante	65%
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Prof. univ. dr. GÎDEA Mihai

Titularul activităților de lucrări practice L/S/P: Prof. univ. dr. GÎDEA Mihai