



FIȘA DISCIPLINEI

PROIECTARE TEHNOLOGICĂ ÎN AGRICULTURĂ

STRUCTURA DISCIPLINEI

Programul de studii universitare de masterat	Managementul și Expertiza Fondului Funciar
<i>Anul de studii</i>	II
<i>Semestrul</i>	1
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Aprofundare
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 2 ore; L – 1 oră / P – 1 oră
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 28 ore; L – 14 ore / P – 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	8

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Elaborarea de soluții tehnologice alternative soluțiilor agriculturii convenționale în verigile fertilizare, lucrările solului, combatere buruieni, dăunători, boli. Cultivarea unor deprinderi de proiectare de bază și dinamică a tehnologiilor corespunzătoare diferitelor tipuri de sol și situații.

Cunoașterea aprofundată a ariei tehnologice de specialitate pe verigi tehnologice la diferite plante și în cadrul acestora a dezvoltărilor teoretice, eficiente economic și ecologic.

Proiectarea tehnologiilor pe verigile neconvenționale la principalele plante agricole.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS
Noțiuni introductive - Obiectul disciplinei, metoda de cercetare, conexiuni cu alte discipline
Capitolul I - Bazele proiectării tehnologice în agricultură
Capitolul II - Analiza datelor de bază, a factorilor de influență și elaborarea impactului tehnologice a diagnozei digitale pedo-ameliorative
Capitolul III - Tehnici neconvenționale digitale în evaluarea resurselor de sol și recoltă
Capitolul IV - Proiectarea de alternative în elaborarea sistemelor de fertilizare, combatere a buruienilor, lucrărilor pe baza indicatorilor fizici ai solului
Capitolul V - Tehnici neconvenționale în combaterea dăunătorilor și a bolilor
Capitolul VI - Evaluarea globală a adoptării secvențelor de tehnici neconvenționale în proiectarea tehnologică agricolă
Capitolul VII - Dimensionarea direcțiilor și nivelului producțiilor în sistemul economic
Capitolul VIII - Raportul cantitate/calitate în proiectarea tehnologică. Baze de date pentru studiile de caz
Capitolul IX - Organizarea proiectării tehnologice în sistem convențional și intensiv
Capitolul X - Evaluarea proiectării tehnologice

LUCRĂRI PRACTICE+PROIECT (L+P)**1. Elaborarea de alternative tehnologice în lucrările solului, în fertilizare cu aplicație pe zona aplicării îngrășămintelor organice, în combaterea buruienilor****2. Cuantificarea blocării nitraților în condiții de înverzire****3. Reglarea bilanțului humusului în asolament****4. Proiectare tehnologică în sistem convențional și neconvențional în condiții diferite de sol la plantele agricole****BIBLIOGRAFIE**

1. Gîdea M., Șchiopu T. - Proiectare tehnologică în agricultură pe baza tehnicilor neconvenționale - note de curs.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	- acumularea cunoștințelor - corectitudinea elaborării răspunsurilor	Test pe probleme esențiale ale cursului, cu adresabilitate precisă	50
L/P/S	- mobilitatea în aplicarea cunoștințelor	Realizarea de calcule pentru comparații între variante	50
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Prof. dr. Mihai Gîdea

Titularul activităților de lucrări practice: Conf. dr. Tudor Șchiopu