

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



FIȘA DISCIPLINEI

MONITORINGUL FACTORILOR DE MEDIU

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 – 2 ore; P – 2 ore
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 14 ore; P – 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	6

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Obiectivul general al disciplinei

Cunoașterea efectuării studiilor de monitorizare a factorilor de mediu, deoarece în ultima perioadă starea mediului înconjurător, a biosferei în ansamblu, s-a modificat foarte mult atât din cauze naturale cât și antropice. Pe măsura creșterii agresiunii antropice asupra solurilor în contextul exploziei demografice a sporit și preocuparea organismelor naționale și internaționale pentru urmărirea proceselor de degradare a acestora și implicit pentru aplicarea unui set de măsuri menite să stabilească normele privind protecția și ameliorarea fondului edafic. Astfel a apărut necesitatea instruirii unui sistem special de monitoring al calității mediului înconjurător adică un sistem de supraveghere, prognoză, avertizare și intervenție operativă privind calitatea mediului înconjurător.

Obiectivele specifice

Scopul disciplinei constă în aprofundarea cunoștințelor legate de monitorizarea fondului funciar și identificarea factorilor care produc degradarea fondului funciar. Dezvoltarea capacității de analiză, comparare și descriere a unor fenomene necesare în expertiza fondului funciar.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS
Capitolul I. Elementele de bază ale Sistemului Integrat de Monitoring al Solurilor României (SIMSR)
Capitolul II. Obiectivele principale ale Sistemului Integrat de Monitoring al Solurilor României (SIMSR)
Capitolul III. Rolul sistemului de monitoring al solurilor
Capitolul IV. Principalele etape în realizarea SIMSR
Capitolul V. Situația siturilor de monitoring la nivel I
Capitolul VI. Lucrările efectuate în cadrul SIMSR
Capitolul VII. Recoltarea probelor de sol pentru caracterizarea fizico-chimică a solurilor în sistemul de monitoring
Capitolul VIII. Efectuarea analizelor de sol și interpretarea acestora în sistemul de monitoring al solurilor
Capitolul IX. Repartiția siturilor de monitoring de nivel I pe clase de apreciere a unor caracteristici fizice ale solurilor
Capitolul X. Repartiția siturilor de monitoring de nivel I pe clase de apreciere a unor caracteristici chimice ale solurilor

Capitolul XI. Principalele măsuri pentru ridicarea potențialului productiv al solurilor din zona monitorizată

Capitolul XII. Prognoze privind evoluția stării de calitate a solurilor

PROIECT (P)

Capitolul I. Monitorizarea factorilor de mediu din zona

Capitolul II. Amplasarea punctelor de monitoring al solurilor din România - nivel I

Capitolul III. Modalitățile de recoltare a probelor pentru sistemul de monitoring

Capitolul IV. Principalii factori limitativi din zona monitorizată

Capitolul V. Evoluția stării de calitate a solurilor din zona monitorizată

Capitolul VI. Interpretarea datelor și transpunerea acestora pe hărți interpretative și de prognoză

BIBLIOGRAFIE

1. Florea N., I. Munteanu – Sistemul Român de taxonomie a solurilor (SRTS), Ed. Sietch, Craiova, 2012.
2. Oanea N., Radu Alexandra – Pedologie aplicată, Ed. Allutus, 2003.
3. ***Metodologia elaborării studiilor pedologice, vol. I, II, III, ICPA București, 1987.
4. ***Monitoringul stării de calitate a Solurilor României, vol. I și II, ICPA București, 1998.
5. ***Monitoringul stării de calitate a Solurilor României, Ed. GNP, ICPA București, 2000.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Monitorizarea factorilor de mediu din zona cercetată și principalii factori limitativi din zona monitorizată	Examen scris și oral	70%
L/P/S	Amplasarea punctelor de monitoring al solurilor din România și evoluția stării de calitate a solurilor din zona monitorizată		30%
Alte activități	Masteranzii pot identifica principalele metode de monitorizare ale solurilor luate în studiu		

Titularul activităților de curs: Conf. dr. Basarabă Adrian

Titularul activităților de lucrări practice: Conf. dr. Basarabă Adrian