

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



**FIȘA DISCIPLINEI**

**MANAGEMENTUL RESURSELOR DE SOL**

**STRUCTURA DISCIPLINEI**

Programul de studii universitare de masterat	Managementul și Expertiza Fondului Funciar
<i>Anul de studii</i>	I
<i>Semestrul</i>	1
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Aprofundare
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 1 oră; L – 1 oră
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 14 ore; L – 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	4

**OBIECTIVELE DISCIPLINEI**

Scopul disciplinei constă în aprofundarea cunoștințelor legate de managementul solurilor în funcție de utilizarea acestora pentru diferite folosințe în concordanță cu zonele ecopedologice în care se formează. Dezvoltarea capacității de interpretare și încadrare a solurilor și descrierea unor procese care se produc în sol.

**CONȚINUTUL DISCIPLINEI**

CURS
<b>1. Legislația privind utilizarea resurselor de sol ale României</b>
<b>2. Sistemul Român de Taxonomie al Solurilor</b> -elementele de bază ale clasificării solurilor României -elementele de bază ale învelișului terestru
<b>3. Zonarea ecopedologică a solurilor României și Pedodiversitatea</b> -formele de diversitate pedologică -pedodiversitatea și variabilitatea pedologică spațială Indici de pedodiversitate
<b>4. Funcțiile solului (industrială, ecologică, energetică, economică, informatică)</b>
<b>4. Principalii factori limitativi (naturali și antropici) a solurilor României.</b> Pretabilitatea la folosințe și capacitatea de producție a solurilor României
<b>6. Regionarea pedogeografică a teritoriului României</b> -regionarea pedogeoclimatică -zonele, domeniile și regiunile pedogeografice
<b>7. Managementul solurilor din regiunea de câmpie a României</b>
<b>8. Managementul solurilor din regiunea deluroasă</b>
<b>9. Managementul solurilor din regiunea de podiș</b>
<b>10. Managementul solurilor din zona montană</b>

## LUCRĂRI PRACTICE (L)

1. Caracterizarea pedogeografică a zonei .....
2. Etapele elaborării studiului pedologic în vederea aplicării unui management adecvat solurilor
3. Caracterizarea condițiilor naturale (clima, relief, geologie, hidrologie, vegetația, învelișul de sol)
4. Prelucrarea și interpretarea datelor pedologice
5. Intocmirea hărților pentru preabilitatea la diferite folosințe agricole
6. Criterii utilizate la stabilirea măsurilor agropedoameliorative
7. Evoluția și prognoza învelișului de sol

## BIBLIOGRAFIE

1. Blaga Gh., Filipov F., Rusu I., Udrescu S., Vasile D. – Pedologie – Editura AcademicsPres, Cluj Napoca, 2005.
2. Chiriță C., - "Ecopedologie", Ed. Ceres, București, 1974.
3. Ilie L., Mihalache M. – Pedologie – aplicații practice. Editura Estfalia, 2014.
4. Ilie L., Mihalache M - Pedologie-Solurile României, Editura Estfalia, 2019.
5. Ilie L., Mihalache Mircea, Florea N – Pedologie, Geneza solurilor, Editura Estfalia, 2019.
6. Florea N., Buza M. - Pedogeografie cu noțiuni de pedologie – Editura universității Lucian Blaga, Sibiu, 2004.
7. Mihalache M. – Pedologie, Editura Estfalia, 2014.
8. \*\*\*Metodologia elaborării studiilor pedologice, vol. I, II, II, ICPA, București, 1987.
9. \*\*\* Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor, Editura Sintech, Craiova, 2012.

## EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Managementul solurilor din zona cercetată	Examinare orală	60%
L/P/S	Întocmirea unui proiect privind managementul terenurilor din zona cercetată	Sustinerea proiectului	40%
Alte activități			

**Titularul activităților de curs:** Prof.dr. Mihalache Mircea

**Titularul activităților de lucrări practice:** Prof.dr. Mihalache Mircea