

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



FIȘA DISCIPLINEI

PEDOLOGIE II

STRUCTURA DISCIPLINEI

Programul de studii universitare de licență	Silvicultură
<i>Anul de studii</i>	II
<i>Semestrul</i>	1
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Fundamentală
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 2 ore; L – 1 oră
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 28 ore; L – 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	4

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Cunoașterea principalelor sisteme de clasificare a solurilor pe plan internațional, a claselor și tipurilor de sol din România, a arealelor de răspândire a acestora, precum și a principalelor caracteristici ale tipurilor de sol. Identificarea principalilor factori limitativi ai capacității de producție și stabilirea măsurilor agropedoameliorative necesare pentru creșterea fertilității resurselor de sol.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS
Capitolul I - Sisteme de clasificare a solurilor
Capitolul II - Caracterizarea solurilor din clasa Protisoluri
Capitolul III - Caracterizarea solurilor din clasa Cernisoluri
Capitolul IV - Caracterizarea solurilor din clasa Umbrisoluri
Capitolul V - Caracterizarea solurilor din clasa Cambisoluri
Capitolul VI - Caracterizarea solurilor din clasa Luvisoluri
Capitolul VII - Caracterizarea solurilor din clasa Spodisoluri
Capitolul VIII - Caracterizarea solurilor din clasele Vertisoluri și Andisoluri
Capitolul IX - Caracterizarea solurilor din clasa Hidrisoluri
Capitolul X - Caracterizarea solurilor din clasa Salsodisoluri
Capitolul XI - Caracterizarea solurilor din clasele Histisoluri și Antrisoluri
Capitolul XII - Cartarea solurilor

LUCRĂRI PRACTICE (L)
1. Caracterizarea orizonturilor pedogenetice
2. Recunoașterea și caracterizarea solurilor din clasa Protisoluri
3. Recunoașterea și caracterizarea solurilor din clasa Cernisoluri
4. Recunoașterea și caracterizarea solurilor din clasele Umbrisoluri și Cambisoluri
5. Recunoașterea și caracterizarea solurilor din clasele Luvisoluri și Spodisoluri
6. Recunoașterea și caracterizarea solurilor din clasele Vertisoluri, Andisoluri și Hidrisoluri
7. Recunoașterea și caracterizarea solurilor din clasele Salsodisoluri, Histisoluri și Antrisoluri

BIBLIOGRAFIE

1. Blaga Gh., Rusu I., Filipov F., Paulette Laura, Udrescu S., Vasile D., 2008. Pedologie. Ed. Mega, Cluj-Napoca.
 2. Florea N., Munteanu I., 2012. Sistemul român de taxonomie a solurilor (SRTS). Ed. Sitech, Craiova.
 3. Ilie L., Mihalache M., 2019. Pedologie-Solurile României (ediția a II-a). Ed. Estfalia, București.
 4. Mihalache M., 2006. Pedologie - geneza, proprietățile și taxonomia solurilor. Ed. Ceres, București.
 5. Mihalache M., 2014. Pedologie. Ed. Estfalia, București.
 6. Mihalache M., Ilie L., 2021. Pedologie - îndrumător de lucrări practice. Ed. Ex Terra Aurum, București.
 7. Oanea N., Radu Alexandra Teodora, 2003. Pedologie aplicată. Ed. Alutus, Miercurea Ciuc.
- ***Metodologia elaborării studiilor pedologice, vol. I, II, III. ICPA București, 1987.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
Curs	Cunoașterea claselor și tipurilor de sol ale României, a zonelor de răspândire, a principalelor caracteristici și a măsurilor necesare pentru utilizarea rațională a acestora	Examen scris	70
L/P/S	Înșușirea caracteristicilor diferitelor tipuri de sol, stabilirea pretabilității pentru diferite folosințe și a măsurilor pentru sporirea productivității	Test privind caracterizarea tipurilor de sol	30
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Prof.dr. Ilie Leonard

Titularul activităților de lucrări practice: Prof.dr. Ilie Leonard