FIŞA DISCIPLINEI
Anul universitar 2026/2027

1.Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI**
1.2 Facultatea/Departamentul	**FACULTATEA DE GEOGRAFIE**
1.3 Catedra	**GEOMORFOLOGIE-PEDOLOGIE-GEOMATICĂ**
1.4 Domeniul de studii	**Geografie**
1.5 Ciclul de studii	**Licenţă**
1.6 Programul de studii/Calificarea	**Geografie**

2.Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei				**Pedologie generală**			
2.2 Titularul activităţilor de curs				**Conf.dr. Ionuţ Săvulescu**			
2.3 Titularul activităţilor de seminar				**Conf.dr. Ionuţ Săvulescu**			
2.4 Anul de studiu	**II**	2.5 Semestrul	**1**	2.6 Tipul de evaluare	**E**	2.7 Regimul disciplinei	**Ob.**

3.Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	**4**	din care: 3.2 curs	**2**	3.3 seminar/laborator	**2**
3.4 Total ore din planul de învăţământ	**56**	din care: 3.5 curs	**28**	3.6 seminar/laborator	**28**

Distribuţia fondului de timp	**Ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	**30**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	**20**
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri	**5**
Tutoriat	**2**
Examinări	**2**
Alte activităţi: de teren	**10**
3.7 Total ore studiu individual	**69**
3.9 Total ore pe semestru (3.4. + 3.7)	**125**
3.10 Numărul de credite	**5**

4.Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Climatologie, Hidrologie, Geologie
4.2 de competenţe	Terminologie şi informaţii de bază cu privire la condiţiile climatice, de apă freatică (adâncime, mineralizare etc.), tipuri de roci prin prisma durităţii şi compoziţiei chimice a acestora ca şi sursă a părţii minerale a solului.

5.Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1 de desfăşurare a cursului	Cu prezență fizică
5.2 de desfăşurare a seminarului/laboratorului	Cu prezență fizică

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	R2, R3, R4, R5, R6
Aptitudini	R2, R3, R4, R5, R6
Responsabilitate și autonomie	R2, R3, R4, R5, R6

7.Conţinuturi

7.1 Curs	Metode de predare	Observaţii
Noţiuni introductive. Definiţii, scurt istoric.	Expunerea, explicaţia.	2 ore
Alcătuirea solului. Componentul mineral, componentul organic, componentul lichid, componentul gazos.	Expunerea, explicaţia.	4 ore
Proprietăţile solului.	Expunerea, explicaţia, problematizarea.	2 ore
Factori şi procese pedogenetice .	Expunerea, explicaţia, problematizarea.	6 ore
Organizarea internă a solului.	Expunerea, explicaţia, problematizarea.	2 ore
Clasificarea solurilor.	Expunerea, explicaţia, problematizarea.	8 ore
Legile distribuţiei solurilor.	Expunerea, explicaţia.	2 ore
Solul ca resursă naturală. Utilizarea şi protecţia solurilor.	Explicaţia, problematizarea.	2 ore

Bibliografie:

Chiriţă C.D. (1955) Pedologie generală, Editura Agrosilvică, Bucureşti;
Florea N. (1963) Curs de Geografia solurilor, Editura Universităţii din Bucureşti, Bucureşti;
Florea N., Bălăceanu V., Răuţă C., Canarache A. (1987) Metodologia elaborării studiilor pedologice, Partea I. Colectarea şi sistematizarea datelor pedologice, Bucureşti;
Florea N., Bălăceanu V., Răuţă C., Canarache A. (1987) Metodologia elaborării studiilor pedologice, Partea a II-a. Elaborarea studiilor pedologice în diferite scopuri, Bucureşti;
Florea N., Bălăceanu V., Răuţă C., Canarache A. (1987) Metodologia elaborării studiilor pedologice, Partea a III-a. Indicatori ecopedologice, Bucureşti;
Florea N. (2009) Pedodiversitate şi pedociclicitate, Bucureşti;
Florea N., Munteanu I. (coordonatori) (2012) Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor (SRTS), Editura Sitech, Bucureşti;
Geanana M., Ochiu I. (1990) Pedogeografie, partea I / partea a II-a, Editura Universităţii din Bucureşti, Bucureşti;
Geanana M., Şecleman M., Florea N. (1999) Geogafia solurilor cu noţiuni de pedologie generală, partea I, Editura Universităţii din Bucureşti, Bucureşti;
Puiu Şt. şi colab. (1980) Pedologie, Editura Ceres, Bucureşti.

7.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observaţii
Determinarea principalelor proprietăţi morfologice prin metode de laborator şi de teren - textura, structura, neoformaţiile, culoarea	Expunerea, explicaţia, observarea, conversaţia, experimentarea	8 ore
Determinarea unor proprietăţi chimice ale solurilor - pH-ul	Expunerea, explicaţia, observarea, conversaţia, experimentarea	2 ore
Orizonturile genetice ale solurilor - O, A, E, B, C, R etc. Orizonturi de tranziţie	Expunerea, explicaţia, observarea, conversaţia, experimentarea	8 ore
Clasele şi tipurile de soluri (SRCS – 1980, SRTS – 2003/2012)	Expunerea, explicaţia, observarea, conversaţia, experimentarea	8 ore
Cercetarea solului pe teren. Noţiuni de cartare pedologică	Expunerea, explicaţia, conversaţia	2 ore

Bibliografie:

Florea N., Munteanu I. (coordonatori) (2012) Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor (SRTS), Editura Sitech, Bucureşti;
Geanana M., Demeter T., Ochiu I. (2001) Pedogeografie. Lucrări practice, Editura Universităţii din Bucureşti, Bucureşti;

8.Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Cursul formează deprinderi necesare activităților de consultanță în domeniul analizei și evaluarii teritoriului.

9.Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Capacitatea de analiză, sinteză şi generalizare a informaţiilor. Capacitatea de a face conexiuni între fenomenele studiate. Capacitatea de a face raţionamente care să conducă la transferul cunoştinţelor însuşite în contexte diferite.	examen	80%
9.5 Seminar/laborator	Capacitatea de identificare şi observare a fenomenelor caracteristice pedologiei.	test	20%
9.6 Standard minim de performanţă: - Utilizarea corectă a terminologiei de bază specifice pedologiei; - Explicarea formării şi evoluţiei învelişului de sol prin intermediul concepţiei morfo-genetice şi naturalistice; - Cunoaşterea şi însuşirea metodelor de determinare a proprietăţilor morfologice şi analitice ale solurilor;			

Data completării
24.09.2026

Semnătura titularului de curs
Conf. dr. Ionuț Săvulescu

Semnătura titularului de seminar
Dr. Alina Gherghina

Data avizării în departament
29.09.2026

Semnătura Directorului de Departament
Conf. dr. Răzvan Oprea