

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
 FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ
 DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICĂ
 PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER: INGINERIE GEOLOGICĂ ȘI GEOTEHNICĂ AMBIENTALĂ
 DURATA STUDIILOR: 2 ANI (120 ECTS)
 FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: CU FRECVENȚĂ

ANUL I 2023 - 2024 PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt	Discipline obligatorii	Tipul	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II						
			Tip oră			Forma de	Număr de	Tip	Tip oră			Forma de	Număr de	Tip
			c.t.	l.p.	sem.	verificare	credite	predare	c.t.	l.p.	sem.	verificare	credite	predare
1	Probleme speciale de foraj hidrogeologic	DS	1	1		V	5	F-F						
2	Hidrogeologie aplicată	DS	2	2		E	7	F-F						
3	Testarea hidrodinamică a acviferelor	DA	1	1		E	5	F-F						
4	Modelarea proceselor de poluare a acviferelor	DS	1	2		E	5	F-F						
5	Etică și deontologie academică	DC	1			E	4	F-F						
6	Investigații geotehnice in situ	DS							1	1		E	4	F-F
7	Fundații și procedee de fundare speciale	DA							1	1		E	4	F-F
8	Hazardul și riscul alunecărilor de teren	DS							1	1		E	4	F-F
9	Geologie inginerească – roci fracturate	DA							1	1		E	4	F-F
10	Stabilitatea versanților și taluzurilor	DS							2	2		E	5	F-F
11	Practică de specialitate 1 (50 ore)	DS											4	
Total ore obligatorii / săptămână:			6	6					6	6				
Total ECT:							26						25	
Discipline opționale														
1	(a) Hidrogeologia sistemelor acvifere carstice	DA	1	1			4	F-F						
	(b) Geologia formațiunilor cuaternare													
2	(a) Hazard, vulnerabilitate și risc seismic	DS							1	1		E	5	F-F
	(b) Metode geofizice de investigație geotehnică	DA												
Total ore opționale/ săptămână:			1	1					1	1				
Total ECT:							4						5	
TOTAL					14						14		30	

Total ore/an:	442
Total ore de curs:	196 100% Fata in fata
Total ore de activități practice:	246 100% Fata in fata

Activități didactice cu credite peste cele prevăzute de legislație	-
---	---

Discipline facultative														
1	Mecanica rocilor moi-modele de deformare	DA	1	1		V	4	F-F						

E	Examen	F-F	Față în față
V	Verificare	OL	Online 100%
DA	Disciplina aprofundare	M (C-%; AP-%)	Mixt (x% curs și y% activități practice)
DC	Disciplina complementară	C	Colocviu
DS	Disciplina sinteza		

RECTOR,
Prof. dr. Marian Preda

DECAN,
Prof. dr.ing. Lucian Petrescu

ANUL II 2023 - 2024 - PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr.crt	Discipline obligatorii	Tipul	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II						
			Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare
			c.t.	l.p.	sem.				c.t.	l.p.	sem.			
1	Modelarea 3D a geostrucurilor de mica adâncime	DA	1	1		E	4	F-F						
2	Epuișmentul lucrărilor geotehnice	DA	1	1		E	4	F-F						
3	Epuișmentul lucrărilor geotehnice-proiect	DA	1	1		V	5	F-F						
4	Protecția și conservarea apelor subterane	DA	2	2		E	5	F-F						
5	Geochimie ambientală	DS	1	1		V	4	F-F						
6	Practică de specialitate 2 (50 ore)	DS				C	4	F-F						
7	Proiectarea rețelelor de monitorizare	DS							1	1		E	4	F-F
8	Etape procedurale în evaluarea impactului de mediu	DS							1	1		E	4	F-F
9	Evaluarea resurselor, rezervelor și managementul apelor subterane	DS							2	2		E	6	F-F
10	Resurse de energie neconvențională	DS							1	1		V	4	F-F
11	Dinamica proceselor costiere	DS							1	1		V	4	
12	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație (100 ore)	DS										C	4	
Total ore obligatorii / săptămână:			6	6					6	6				
Total ECT:							26						26	
Discipline opționale														
13	(a) Probleme speciale de foraj geotehnic	DS	1	1		V	4	F-F						
	(b) Geosintetice	DC												
14	(a) Investigarea, evaluarea și remedierea siturilor contaminate	DS							1	1		V	4	F-F
	(b) Rocii argiloase	DS												
Total ore opționale/ săptămână:			1	1					1	1				
Total ECT:							4						4	
TOTAL			14						14					30

Total ore/an:	414
Total ore de curs: 182	100% Fata in fata
Total ore de activități practice: 232	100% Fata in fata

Activități didactice cu credite peste cele	-
Susținerea lucrării de disertație	

Discipline facultative	
-------------------------------	--

E	Examen	F-F	Față în față
V	Verificare	OL	Online 100%
DA	Disciplina aprofundare	M (C-%; AP-%)	Mixt (x% curs și y% activități practice)
DC	Disciplina complementară	C	Colocviu
DS	Disciplina sinteza		

RECTOR,
Prof. dr. M.Preda

DECAN,
Prof. dr.ing. L. Petrescu