



FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ

Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2 | 020956, București, ROMÂNIA

Tel.: (+4) 021 318 15 88 | Fax: (+4) 021 318 15 57

E-mail: secretariatgg@gmail.com | www.unibuc.ro/facultati/geologie-geofizica/

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2018 - 2019

APROBAT, Rector
Prof.dr. Mircea Dumitru



Programul de Studii Universitare: MASTER

Domeniul de studii universitate de master: Inginerie Geologica

Denumirea Programului de Studii Universitare: INGINERIE GEOLOGICA SI GEOTEHNICA AMBIENALA

ANUL I - Semestrul 1

Nr. crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore pregătire individuala/săpt.	Forma de verificare (examen/verificare)			
			C	S	Cr					
A	Obligatorii									
1	² Geologia formațiunilor cuaternare	AIG 01-01	1	1	4	3	Verificare			
2	¹ Hazardul și riscul alunecărilor de teren	AIG 01-02	1	1	5	4	Examen			
3	¹ Caracterizarea geosaturilor prin simulare geostatistică	AIG 01-03	1	1	5	4	Examen			
		TOTAL	3	3	14	11				
B	Optionale									
	Modul optional 1	Codul	Modul optional 2			Codul	C	S	Cr	
4-5	¹ Geologie ingineriasca – roci fracturate	BIGT-01-04	¹ Dinamica apelor subterane	BIGA-01-04	1	1	4	3	Examen	
6-7	¹ Fundatii și procedee de fundare	BIGT-01-05	¹ Testarea hidrodinamică a acviferelor	BIGA-01-05	1	1	4	3	Examen	
8-9	¹ Investigații geotehnice in situ	BIGT-01-06	² Geologia formațiunilor acvifere	BIGA-01-06	1	1	4	3	Examen	
10-11	² Evaluarea resurselor minerale utilizate în	BIGT-01-	¹ Roci argiloase	BIGA-01-	1	1	4	3	Verificare	



FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ

Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2 | 020956, București, ROMÂNIA

Tel.: (+4) 021 318 15 88 | Fax: (+4) 021 318 15 57

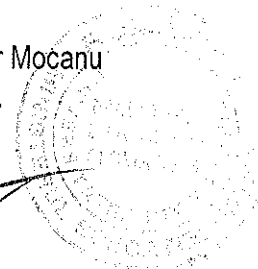
E-mail: secretariatgg@gmail.com | www.unibuc.ro/facultati/geologie-geofizica/

	construcții	07		07					
				TOTAL	4	4	16	12	
C	Facultative								
12	¹ Geochimie ambientală			AIGF-01-04	1	1	3	3	Verificare
				TOTAL SEMESTRU	7	7	30	26	

1. Discipline de aprofundare
2. Discipline de sinteză

DECAN

/Prof. dr.ing. Victor Mocanu





FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ

Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2 | 020956, București, ROMÂNIA

Tel.: (+4) 021 318 15 88 | Fax: (+4) 021 318 15 57

E-mail: secretariatgg@gmail.com | www.unibuc.ro/facultati/geologie-geofizica/

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2018 - 2019



Programul de Studii Universitare: MASTER

Domeniul de studii universitate de master: Inginerie Geologica

Denumirea Programului de Studii Universitare: INGINERIE GEOLOGICA SI GEOTEHNICA AMBIENALA

ANUL I - Semestrul 2

Nr. crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore pregătire individuala/săpt.	Forma de verificare (examen/verificare)			
			C	S	Cr					
A	Obligatorii									
13	¹ Hazard, vulnerabilitate și risc seismic	AIG 02-01	1	1	4	4	Examen			
14	¹ Dinamica proceselor costiere	AIG 02-02	1	1	4	3	Examen			
15	¹ Geosintetice	AIG 02-03	1	1	4	3	Examen			
16	² Studii de impact și bilanț de mediu	AIG 02-04	1	1	4	3	Examen			
17	Etica și Integritate Academica	AIG 02-05	1		2	2	Verificare			
		TOTAL	5	4	18	15				
B	Optionale									
	Modul optional 1	Codul	Modul optional 2		Codul	C	S	Cr		
17-18	¹ Modelare numerică în ingineria geologica - geotehnica	BIGT-02-04	¹ Modelarea numerică a transferului poluanților în apele subterane		BIGA-02-05	1	1	4	4	Examen
19-20	¹ Fundații speciale	BIGT-02-05	¹ Resursele naturale și mediul		BIGA-02-06	1	1	4	3	Examen



FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ

Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2 | 020956, București, ROMÂNIA

Tel.: (+4) 021 318 15 88 | Fax: (+4) 021 318 15 57

E-mail: secretariatgg@gmail.com | www.unibuc.ro/facultati/geologie-geofizica/

21-22	¹ Metode geofizice de investigatie geotehnica	BIGT-02-06	¹ Explorarea geofizică a formațiunilor acvifere	BIGA-02-06	1	1	4	3	Examen
TOTAL					3	3	12	10	
C	Facultative								
23	² Reabilitarea mediului geologic din zonele exploatarilor miniere de suprafata			AIGF-02-05	1	1	3	3	Verificare
TOTAL SEMESTRU					9	7	30	28	

1. Discipline de aprofundare
2. Discipline de sinteză

DECAN
/ Prof. dr.ing. Victor Mocanu



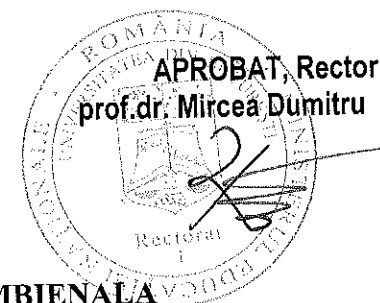
FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ

Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2 | 020956, București, ROMÂNIA

Tel.: (+4) 021 318 15 88 | Fax: (+4) 021 318 15 57

E-mail: secretariatgg@gmail.com | www.unibuc.ro/facultati/geologie-geofizica/

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2018 - 2019



Programul de Studii Universitare: MASTER

Domeniul de studii universitate de master: Inginerie Geologica

Denumirea Programului de Studii Universitare: INGINERIE GEOLOGICA SI GEOTEHNICA AMBIENALA

ANUL II - Semestrul 3

Nr. crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore pregătire individuala/săpt.	Forma de verificare (examen/verificare)			
			C	S	Cr					
A Obligatorii										
24	² Reabilitarea mediului in zonele exploatarilor miniere I	AIG 03-01	1	1	4	4	Examen			
25	² Reabilitarea mediului in zonele exploatarilor miniere II	AIG 03-02	1	1	5	4	Examen			
26	¹ Proiectarea retelelor de monitorizare	AIG 03-03	1	1	5	3	Examen			
TOTAL			3	3	14	11				
B Optionale										
B	Modul optional 1	Codul	Modul optional 2			Codul	C	S	Cr	
27-28	¹ Probleme hidrogeologice asociate lucrarilor geotehnice	BIGT-03-04	¹ Degradarea, tratarea și conservarea rocilor decorative	BIGA-03-04	1	1	4	3	Examen	
29-30	¹ Probleme hidrogeologice asociate lucrarilor geotehnice-proiect	BIGT-03-05	¹ Aplicarea metodelor geofizice în strategia măsurilor de protecție a mediului	BIGA-03-05	1	1	4	3	Examen	
31-32	¹ Inginerie seismica	BIGT-03-06	¹ Hidrogeologia carstului	BIGA-03-06	1	1	4	3		
33-34	¹ Stabilitatea versantilor si taluzurilor	BIGT-03-07	¹ Protecția și conservarea apelor subterane	BIGA-03-07	1	1	4	3	Examen	



FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ

Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2 | 020956, București, ROMÂNIA

Tel.: (+4) 021 318 15 88 | Fax: (+4) 021 318 15 57

E-mail: secretariatgg@gmail.com | www.unibuc.ro/facultati/geologie-geofizica/

		TOTAL	4	4	16	12	
C	Facultative						
35	¹ Influenta structurii geologice in proiectarea constructiilor	AIGF-03-04	1	1	3	3	Verificare
		TOTAL SEMESTRU	7	7	30	26	

1. Discipline de aprofundare
2. Discipline de sinteză

DECAN,
/ Prof. dr.ing. Victor Mocanu





FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ

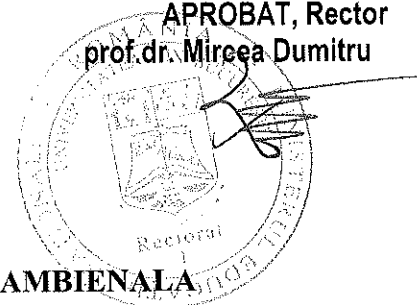
Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2 | 020956, București, ROMÂNIA

Tel.: (+4) 021 318 15 88 | Fax: (+4) 021 318 15 57

E-mail: secretariatgg@gmail.com | www.unibuc.ro/facultati/geologie-geofizica/

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2018 - 2019

APROBAT, Rector
prof. dr. Mircea Dumitru



Programul de Studii Universitare: MASTER

Domeniul de studii universitate de master: Inginerie Geologica

Denumirea Programului de Studii Universitare: INGINERIE GEOLOGICA SI GEOTEHNICA AMBIENALA

ANUL II - Semestrul 4

Nr. crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore pregătire individuala/săpt.	Forma de verificare (examen/verificare)
			C	L	Cr		
A	Obligatorii						
36	¹ Stagiu de cercetare pentru pregătirea dizertației	AIG 04-01	-	14	30	26	Verificare
TOTAL SEMESTRU			-	14	30	26	
Sustinerea examenului de disertatie					10		Examen de sustinere a dizertatiei

1. Discipline de aprofundare

2. Discipline de sinteză

DECAN

/Prof. dr.ing. Victor Mocanu