



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

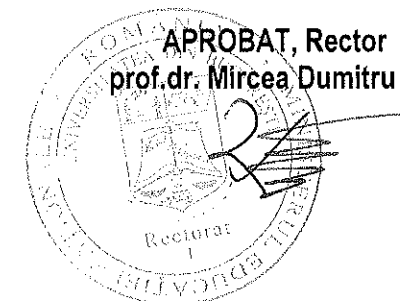
**Programul de Studii Universitare: MASTER**

**Domeniul de studii universitate de master: Inginerie Geologica**

**Denumirea Programului de Studii Universitare: GEOFIZICA APLICATA / APPLIED GEOPHYSICS**

**Durata studiilor: 4 SEMESTRE**

**Forma de invatamant: Invatamant cu frecventa**



ANUL I - Semestrul 1

Nr. Crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore preg. Ind./sapt.	Forma de verific. (ex/verif.)
			C	LP	Cr		
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>							
1	Seismic Exploration for Hydrocarbons (Explorarea seismica pentru hidrocarburi) – I (S)	MGPH-01	1	1	5	4	Examen
2	Seismic Stratigraphy (Stratigrafie seismica) (S)	MGPH-02	1	1	4	4	Verificare
3	Marine Geophysics (Geofizica Marina) (S)	MGPH-03	1	1	4	4	Examen
4	Mining Geophysics (Geofizica miniera) – I (S)	MGPH-04	1	1	5	4	Examen
5	Identification of Hydrocarbons Source Rocks by Well Logging (Identificarea rocilor sursa dupa diagrapia geofizica) (A)	MGPH-05	1	1	4	4	Examen
6	Geophysical Investigation of Active and Passive Continental Margins (Investigarea geofizica a marginilor continentale active si pasive) (A)	MGPH-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/

DISCIPLINE OPTIONALE							
7	Borehole Geophysics for Groundwater and Solid Mineral Resources ( Geofizica de sonda pentru resurse de ape subterane si minerale solide) (A) / Basin Analysis (Analiza de bazine) (A)	MGPH-07	1	1	4	3	Verificare
<b>TOTAL</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	
DISCIPLINE OPTIONALE							
8	Borehole seismic applications in oil and gas exploration	MGPH-08	1	1	4	3	Verificare

- Activitati didactice: 14 saptamani
- (S) – discipline de sinteza, (A) – discipline de aprofundare

DECAN  
/ Prof. dr.ing. Victor Mocanu



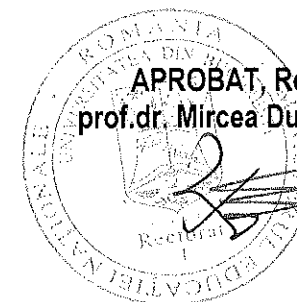


FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ

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: GEOFIZICA APLICATA / APPLIED GEOPHYSICS**

**Durata studiilor: 4 SEMESTRE**

**Forma de invatamant: Invatamant cu frecventa**

ANUL I - Semestrul 2

Nr. Crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore preg. Ind./sapt.	Forma de verif. (ex/ verif.)
			C	LP	Cr		
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>							
8	Seismic Exploration for Hydrocarbons (Explorarea seismica pentru hidrocarburi) – II (S)	MGPH-8	1	1	4	4	Examen
9	Migration methods used in seismic reflection surveys (Metode de migrare utilizate in seismica de reflexie) (A)	MGPH-9	1	1	4	3	Verificare
10	Mining Geophysics (Geofiziva miniera)– II (S)	MGPH-10	1	1	4	4	Examen
11	Electromagnetic Methods in Geophysics (Metode electromagnetice in Geofizica) (A)	MGPH-11	1	1	4	4	Examen
12	Tectonophysics (Tectonofizica) (A)	MGPH-12	1	1	4	3	Examen



## FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ

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

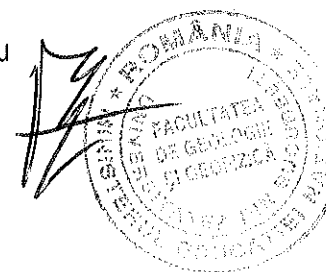
Tel.: (+4) 021 318 15 88 | Fax: (+4) 021 318 15 57

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

13	Advanced Geophysical Data Processing (Metode avansate de prelucrarea datelor geofizice) (A)	MGPH-13	1	1	4	4	Verificare
14	Ethics and academic integrity (Etica si inyegritate academica)	MGPH-14	1		2	2	Verificare
<b>DISCIPLINE OPTIONALE</b>							
15	Quantitative Well Log Interpretation (Interpretarea cantitativa a diagramei geofizice)(S) / 2D and 3D Models of Deep Geological Structures (Modele 2D si 3DS ale structurilor geologice adanci) (S)	MGPH-15	1	1	4	4	Examen
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	

- Activitati didactice: 14 saptamani
- (S) – discipline de sinteza, (A) – discipline de aprofundare

DECAN  
Prof. dr.ing. Victor Mocanu

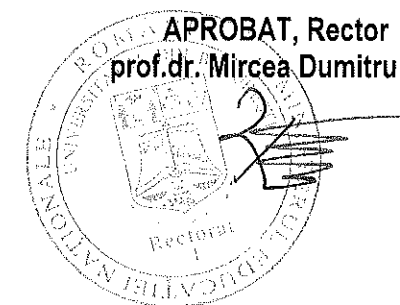


FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ

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: GEOFIZICA APLICATA / APPLIED GEOPHYSICS

Durata studiilor: 4 SEMESTRE

Forma de invatamant: Invatamant cu frecventa

ANUL II - Semestrul 3

Nr. Crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore preg. Ind./sapt.	Forma de verific. (ex/verif.)
			C	LP	Cr		
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>							
15	Geophysical Investigation and Monitoring in Environmental Studies (Investigare geofizica si monitorizare in studii de mediu) (A)	MGPH-15	1	1	5	4	Examen
16	Georadioactivity and Radioactive Contamination (Georadioactivitate si contaminare radioactiva) (A)	MGPH-16	1	1	4	4	Examen
17	Geophysical Prospecting of Soils (Prospectiuni geofizice pentru soluri) (A)	MGPH-17	1	1	5	4	Examen
18	Data Acquisition and Processing in Shallow Seismics (Achizitia si prelucrarea datelor in seismica de mica adancime) (A)	MGPH-18	1	1	4	4	Examen
19	Geophysics for Archaeology (Geofizica pentru arheologie) (A)	MGPH-19	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/

20	Hydrogeological Investigation of Aquifers (Investigarea geofizica a acviferelor) (A)	MGPH-20	1	1	4	4	Examen
<b>DISCIPLINE OPTIONALE</b>							
21	Toxic and Radioactive Waste Disposal (Depozite de deseuri toxice si radioactive) (A) / Geochemical Studies of Environmental Geological Pollution (Studii geochimice in poluarii geologice a mediului) (A)	MGPH-21	1	1	4	3	Verificare
<b>TOTAL</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	

- Activitati didactice: 14 saptamani
- (S) – discipline de sinteza, (A) – discipline de aprofundare

DECAN  
/ Prof. dr.ing. Victor Mocanu



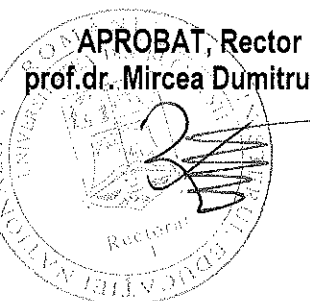


FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ

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: GEOFIZICA APLICATA / APPLIED GEOPHYSICS

ANUL II - Semestrul 4

Nr. Crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore preg. Ind./sapt.	Forma de verific. (ex/verif.)
			C	LP	Cr		
1	Research stage for thesis defense (Stadiu de cercetare in vederea intocmirii lucrarii de disertatie)	MG-22	-	14	30	26	Verificare
<b>TOTAL</b>				14	30	26	
MS Thesis defense (Sustinerea lucrarii de disertatie)					10		

- (S) – discipline de sinteza, (A) – discipline de aprofundare

DECAN,  
/Prof. dr.ing. Victor Mocanu

