



UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
Facultatea de Geologie și Geofizică

Str. Traian Vuia, nr. 6  
Sector 2, București, 020956  
Web: [www.unibuc.ro](http://www.unibuc.ro)

tel: +40-21-3181588  
fax: +40-21- 3181557  
e-mail: [secretariat@gg.unibuc.ro](mailto:secretariat@gg.unibuc.ro)



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Studii: MASTER**

**Specializarea: APPLIED GEOPHYSICS (IN LIMBA ENGLEZA)**

**Durata studiilor: 4 SEMESTRE**

### ANUL 1 - Semestrul I

Nr. Crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore pregătire individuala/sapt.	Forma de verificare (examen/verificare)
			C	LP	Cr		
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>							
1	Seismic Exploration for Hydrocarbons – I (S)	MGPH-01	1	1	5	4	Examen
2	Seismic Stratigraphy (S)	MGPH-02	1	1	4	4	Verificare
3	Marine Geophysics (S)	MGPH-03	1	1	4	4	Examen
4	Mining Geophysics – I (S)	MGPH-04	1	1	5	4	Examen
5	Identification of Hydrocarbons Source Rocks by Well Logging (A)	MGPH-05	1	1	4	4	Examen
6	Geophysical Investigation of Active and Passive Continental Margins (A)	MGPH-06	1	1	4	3	Examen
<b>DISCIPLINE OPTIONALE</b>							
7	Borehole Geophysics for Solid Mineral Resources (A) / Basin Analysis (A)	MGPH-07	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

RECTOR,

Prof. dr. Ioan Pînzaru

DECAN

Prof. dr.ing.Victor Mocanu



UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
Facultatea de Geologie și Geofizică

Str. Traian Vuia, nr. 6  
Sector 2, București, 020956  
Web: [www.unibuc.ro](http://www.unibuc.ro)

tel: +40-21-3181588  
fax: +40-21- 3181557  
e-mail: [secretariat@gg.unibuc.ro](mailto:secretariat@gg.unibuc.ro)



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Studii: MASTER**

**Specializarea: APPLIED GEOPHYSICS (IN LIMBA ENGLEZA)**

**Durata studiilor: 4 SEMESTRE**

### ANUL 1 - Semestrul II

Nr. Crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore pregatire individuala/sapt.	Forma de verificare (examen/verificare)
			C	LP	Cr		
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>							
8	Seismic Exploration for Hydrocarbons – II (S)	MGPH-8	1	1	5	4	Examen
9	Depth Imaging (A)	MGPH-9	1	1	4	3	Verificare
10	Mining Geophysics – II (S)	MGPH-10	1	1	5	4	Examen
11	Electromagnetic Methods in Geophysics (A)	MGPH-11	1	1	4	4	Examen
12	Tectonophysics (A)	MGPH-12	1	1	4	3	Examen
13	Advanced Geophysical Data Processing (A)	MGPH-13	1	1	4	4	Verificare
<b>DISCIPLINE OPTIONALE</b>							
14	Quantitative Well Log Interpretation (S) / 2D and 3D Models of Deep Geological Structures (S)	MGPH-14	1	1	4	4	Examen
<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

RECTOR,

Prof. dr. Ioan Pînzaru

DECAN

Prof. dr.ing.Victor Mocanu



UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
Facultatea de Geologie și Geofizică

Str. Traian Vuia, nr. 6  
Sector 2, București, 020956  
Web: [www.unibuc.ro](http://www.unibuc.ro)

tel: +40-21-3181588  
fax: +40-21- 3181557  
e-mail: [secretariat@gg.unibuc.ro](mailto:secretariat@gg.unibuc.ro)



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Studii: MASTER**

**Specializarea: APPLIED GEOPHYSICS (IN LIMBA ENGLEZA)**

**Durata studiilor: 4 SEMESTRE**

### ANUL 2 - Semestrul III

Nr. Crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore pregatire individuala/sapt.	Forma de verificare (examen/verificare)
			C	LP	Cr		
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>							
15	Geophysical Investigation and Monitoring in Environmental Studies (A)	MGPH-15	1	1	5	4	Examen
16	Georadioactivity and Radioactive Contamination (A)	MGPH-16	1	1	4	4	Examen
17	Geophysical Prospecting of Soils (A)	MGPH-17	1	1	5	4	Examen
18	Data Acquisition and Processing in Shallow Seismics (A)	MGPH-18	1	1	4	4	Examen
19	Geophysics for Archaeology (A)	MGPH-19	1	1	4	3	Verificare
20	Hydrogeological Investigation of Aquifers (A)	MGPH-20	1	1	4	4	Examen
<b>DISCIPLINE OPTIONALE</b>							
21	Toxic and Radioactive Waste Disposal (A) / Geochemical Studies of Environmental Geological Pollution (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

RECTOR,

Prof. dr. Ioan Pînzaru

DECAN

Prof. dr.ing.Victor Mocanu



UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
Facultatea de Geologie și Geofizică

Str. Traian Vuia, nr. 6  
Sector 2, București, 020956  
Web: [www.unibuc.ro](http://www.unibuc.ro)

tel: +40-21-3181588  
fax: +40-21- 3181557  
e-mail: [secretariat@gg.unibuc.ro](mailto:secretariat@gg.unibuc.ro)



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Studii: MASTER**

**Specializarea: APPLIED GEOPHYSICS (IN LIMBA ENGLEZA)**

**Durata studiilor: 4 SEMESTRE**

### ANUL 2 - Semestrul IV

Nr. Crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore pregatire individuala/sapt.	Forma de verificare (examen/verificare)
			C	LP	Cr		
1	Research stage for thesis defense	MG-22	-	14	30	26	Verificare
<b>TOTAL</b>				14	<b>30</b>	<b>26</b>	
MS Thesis defense					<b>10</b>		

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

RECTOR,

Prof. dr. Ioan Pînzaru

DECAN

Prof. dr.ing.Victor Mocanu