



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



**APROBAT RECTOR,**  
Prof. dr. Ioan Panzaru

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Studii: MASTER**  
**Specializarea: GEOFIZICA**  
**Durata studiilor: 4 SEMESTRE**

#### ANUL 1 - Semestrul I

Nr. Crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore pregătire individuală/săpt.	Forma de verificare (examen/verificare)
			C	LP	Cr		
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>							
1	Explorarea seismică pentru hidrocarburi – I (S)	MG-01	1	1	5	4	Examen
2	Seismică stratigrafică (S)	MG-02	1	1	4	4	Verificare
3	Identificarea rocilor sursă de hidrocarburi după diagramele geofizice (A)	MG-03	1	1	4	4	Examen
4	Geofizică marină (S)	MG-04	1	1	4	3	Examen
5	Geofizică resurselor de minerale utile – I (S)	MG-05	1	1	5	4	Examen
<b>DISCIPLINE OPTIONALE</b>							
6-7	Investigarea geofizică a sondelor pentru resurse minerale (A) / Zăcămintele de substanțe minerale utile (A)	MG-06 / MG-07	1	1	4	4	Verificare
8-9	Analiza de bazine (S) / Caracterizarea condițiilor de acumulare a hidrocarburilor la scară regională și locală (S)	MG-08 / MG-09	1	1	4	3	Examen
<b>TOTAL</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	

- Activități didactice: 14 săptămâni
- (S) – discipline de sinteză, (A) – discipline de aprofundare

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



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Studii: MASTER**  
**Specializarea: GEOFIZICA**  
**Durata studiilor: 4 SEMESTRE**

### ANUL I - Semestrul 2

Nr. Crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore pregătire individuala/săpt.	Forma de verificare (examen/verificare)
			C	LP	Cr		
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>							
10	Explorarea seismică pentru hidrocarburi – II (S)	MG-10	1	1	5	4	Examen
11	Prelucrarea avansată a datelor geofizice (A)	MG-11	1	1	4	4	Verificare
12	Geofizica resurselor de minerale utile – II (S)	MG-12	1	1	5	4	Examen
13	Metode electromagnetice (A)	MG-13	1	1	4	4	Examen
14	Tectonofizica (A)	MG-14	1	1	4	3	Examen
<b>DISCIPLINE OPTIONALE</b>							
15-16	Seismologie globală (A) / Teledetectie prospectivă (A)	MG-15 / MG-16	1	1	4	4	Examen
17-18	Investigarea geofizică a marginilor continentale active și pasive (A) / Mineralogia solurilor (A)	MG-17 / MG-18	1	1	4	3	Verificare
<b>TOTAL</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	

- Activități didactice: 14 săptămâni
- (S) – discipline de sinteză, (A) – discipline de aprofundare

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



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Studii: MASTER**

**Specializarea: GEOFIZICA**

**Durata studiilor: 4 SEMESTRE**

### ANUL 2 - Semestrul III

Nr. Crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore pregătire individuală/săpt.	Forma de verificare (examen/verificare)
			C	LP	Cr		
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>							
19	Investigarea și monitorizarea geofizică a mediului (A)	MG-19	1	1	5	4	Examen
20	Hidrogeofizică (A)	MG-20	1	1	4	4	Examen
21	Investigarea radiometrică a contaminării radioactive (A)	MG-21	1	1	5	4	Examen
22	Prospectarea geofizică a calitatii solurilor (A)	MG-22	1	1	4	4	Examen
23	Geofizică pentru arheologie (A)	MG-23	1	1	4	3	Verificare
<b>DISCIPLINE OPTIONALE</b>							
24-25	Depozite de deseuri toxice și radioactive (A) / Cercetarea geochimică a poluării mediului geologic (A)	MG-24 / MG-25	1	1	4	3	Verificare
26-27	Investigarea hidrogeologică a acviferelor (A) / Legislație de mediu în România și Uniunea Europeană (A)	MG-26 / MG-27	1	1	4	4	Examen
<b>TOTAL</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	

- Activități didactice: 14 săptămâni
- (S) – discipline de sinteză, (A) – discipline de aprofundare

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



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Studii: MASTER**

**Specializarea: GEOFIZICA**

**Durata studiilor: 4 SEMESTRE**

### ANUL 2 - Semestrul IV

Nr. Crt.	Discipline	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Ore pregătire individuală/ săpt.	Forma de verificare (examen/ verificare)
			C	LP	Cr		
28	Stagiu de cercetare pentru pregătirea dizertației (A)	MG-28	-	14	30	26	Verificare
<b>TOTAL</b>				<b>14</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	
Examen de dizertație					<b>10</b>		<b>Examen</b>

- Activități didactice: 14 săptămâni
- (S) – discipline de sinteză, (A) – discipline de aprofundare

DECAN

Prof. dr.ing.Victor Mocanu