



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)



*APROBAT RECTOR,*  
Prof. dr. Ioan Panzaru

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Studii: MASTER**

**Profilul : Inginerie geologică**

**Specializarea: Evaluarea Bazinelor de Sedimentare și a Resurselor Minerale**

**Durata studiilor: 4 SEMESTRE**

(S) – discipline de sinteza, (A) – discipline de aprofundare  
(E) – examen, (V) – verificare

### ANUL I - Semestrul 1

Nr. Crt.	Discipline	Categoria de disciplina	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Nr. ore pregătire individuală/săpt.	Forma de verificare (examen/verificare)
				C	L	Cr		
	<b>Cursuri obligatorii</b>							
1	Tectonica regionala	S	MEBRM_01	1	1	4	3	E
2	Principii de dinamica bazinelor de sedimentare	S	MEBRM_02	1	1	4	3	E
3	Metode biostratigrafice de reconstituire a paleomediilor	A	MEBRM_03	1	1	4	3	V
4	Stratigrafie și reconstituiri de paleomedii în bazinele marine	A	MEBRM_04	1	1	4	3	V
5	Datari micropaleontologice in	A	MEBRM_05	1	1	4	3	V



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)



	depozite Mezozoice si Tertiare							
6	Evaluarea formatiunilor geologice pe baza diagramei geofizice	A	MEBRM_06	1	1	4	3	E
7	Prelucrarea si interpretarea datelor geologice rezultate in urma saparii sondelor	S	MEBRM_07	1	1	3	3	E
				7	7	26	21	
	<b>Cursuri optionale</b>							
8	Interpretarea datelor seismice prin soft-uri specializate	A	MEBRM_08	1	1	3	3	V
	Bazele inovarii si transferului de tehnologie in resursele minerale	A	MEBRM_09					
	<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	

**ANUL I - Semestrul 2**

Nr. Crt.	Discipline	Categoria de disciplina	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Nr. ore pregătire individuală/săpt.	Forma de verificare (examen/verificare)
				C	L	Cr		
	<b>Cursuri obligatorii</b>							
1	Stiluri structurale in explorarea de petrol	A	MEBRM_10	1	1	4	3	E
2	Stratigrafie seismica secventiala pentru predictia play-urilor si analiza de bazin	A	MEBRM_11	1	1	3	3	V
3	Evaluarea potentialului petrolifer al bazinelor de sedimentare	S	MEBRM_12	1	1	4	3	E
4	Inginerie de rezervor	A	MEBRM_13	1	1	4	3	V
5	Geochimia petrolului	A	MEBRM_14	1	1	4	3	V
6	Metalogenia aurului	A	MEBRM_15	1	1	4	3	E



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)



7	Petrologia minereurilor	S	MEBRM_16	1	1	3	3	V
				7	7	26	21	
	<b>Cursuri optionale</b>							
8	Secvente depozitionale si modele de facies	A	MEBRM_17	1	1	4	3	E
	Sisteme turbiditice	A	MEBRM_18					
	<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	

DECAN,  
*Prof. dr.ing. Victor Mocanu*

**Studii: MASTER**

**Profilul : Inginerie geologică**

**Specializarea: Evaluarea Bazinelor de Sedimentare si a Resurselor Minerale**



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)



**Durata studiilor: 4 SEMESTRE**

(S) – discipline de sinteza, (A) – discipline de aprofundare  
(E) – examen, (V) – verificare

**ANUL II - Semestrul 3**

Nr. Crt.	Discipline	Categoria de disciplina	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Nr. ore pregătire individuală/săpt.	Forma de verificare (examen/verificare)
				C	L	Cr		
<b>Cursuri obligatorii</b>								
1	Sisteme depozitionale – resurse asociate	S	MEBRM_19	1	1	4	3	E
2	Minerale industriale si roci utile haldate	A	MEBRM_20	1	1	4	3	V
3	Echilibre minerale	A	MEBRM_21	1	1	4	3	V
4	Incluziuni fluide	A	MEBRM_22	1	1	4	3	V
5	Mineralogie aplicata	S	MEBRM_23	1	1	4	3	E
6	Geochimia izotopilor	A	MEBRM_24	1	1	3	3	V
7	Petrologie magmatica in context tectonic	A	MEBRM_25	1	1	3	3	E
				<b>7</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	
<b>Cursuri optionale</b>								
8	Zacaminte de metale rare si radioactive	A	MEBRM_26	1	1	4	3	E
	Sisteme hidrotermale	A	MEBRM_27					



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)



	<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	
--	--------------	----------	----------	-----------	-----------	--

**ANUL II - Semestrul 4**

Nr. Crt.	Discipline	Categoria de disciplina	Codul	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Nr. ore pregătire individuală/săpt.	Forma de verificare (examen/verificare)
				C	L	Cr		
	<b>Cursuri obligatorii</b>							
1	Activitate de cercetare pentru realizarea lucrării de dizertație	A	MEBRM_28	-	14	30	26	V
	<b>TOTAL</b>			<b>-</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	
2	Examen de dizertație					10		Examen de susținere a dizertației

**DECAN,**  
**Prof. dr.ing. Victor Mocanu**