

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
Facultatea de Geologie și Geofizică

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Denumirea Programului de Studii:
EVALUAREA BAZINELOR DE SEDIMENTARE ȘI A RESURSELOR MINERALE

Ciclul de studii universitare: MASTER

Domeniul de studii universitare de master: INGINERIE GEOLOGICĂ

Durata studiilor: 4 semestre (120 credite)

ANUL I - Semestrul 1

Nr. Crt.	Discipline	Tip ¹	Cod	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Forma de verificare (examen/ verificare)
				C	S	Cr	
DISCIPLINE OBLIGATORII							
1	Tectonică regională	S	EBRM-01	1	1	5	Examen
2	Reconstituiri paleoambientale în bazine continentale	A	EBRM-02	1	1	5	Verificare
3	Platforme carbonatice mezozoice	A	EBRM-03	1	2	6	Verificare
4	Bazine de sedimentare: arhitectura, procese și mecanisme tectonice	A	EBRM-04	2	2	6	Examen
5	Etică și deontologie academică	C	EBRM-05	1	-	3	Examen
DISCIPLINE OPTIONALE²							
6	a) Modele de facies terigene	A	EBRM-06	1	1	5	Verificare
	b) Rezervoare carbonatice	A	EBRM-07				
TOTAL				7	7	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE							
1	Bazine anoxice si evaporitice (Prof. Dr. Marius Stoica)	A	EBRM-F	1	1	4	Examen

¹ - Una din opțiunile: S = Disciplina de sinteza; A = Disciplina de aprofundare; C = Disciplina complementara

² - O disciplina la alegere

Activitati didactice comasate (28 ore / saptamana): 7 saptamani



Rector,
Prof. Dr. Marian Preda

Director Dept. Geologie
Lect. Dr. Ing. Alexandru Andrașanu

Director Dept. Mineralogie
Conf. Dr. Gheorghe Ilinca

Responsabil program
Prof. Dr. Marius Stoica

Decan
Prof. Dr. Lucian Petrescu

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
Facultatea de Geologie și Geofizică

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Denumirea Programului de Studii:
EVALUAREA BAZINELOR DE SEDIMENTARE ȘI A RESURSELOR MINERALE

Ciclul de studii universitare: MASTER

Domeniul de studii universitare de master: INGINERIE GEOLOGICĂ

Durata studiilor: 4 SEMESTRE (120 credite)

ANUL I - Semestrul 2

Nr. Crt.	Discipline	Tip ¹	Cod	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Forma de verificare (examen/ verificare)
				C	S	Cr	
DISCIPLINE OBLIGATORII							
1	Stiluri structurale în explorarea de hidrocarburi	A	EBRM-08	1	1	5	Examen
2	Stratigrafie secvențială pentru predicția play-urilor și analiza de bazin	A	EBRM-09	1	1	5	Examen
3	Datarea formațiunilor sedimentare	S	EBRM-10	2	2	6	Verificare
4	Evaluarea potențialului petrolifer al bazinelor de sedimentare	S	EBRM-11	1	1	4	Examen
5	Inginerie de rezervor	A	EBRM-12	1	1	4	Examen
	Practică geologica I - Sisteme petrolifere (45 ore)	A	EBRM-13			2	Verificare
DISCIPLINE OPTIONALE²							
6	a) Interpretarea structural stratigrafică a datelor seismice prin softuri specializate	A	EBRM-14	1	1	4	Verificare
	b) Evaluarea formațiunilor geologice pe baza diagramei geofizice	A	EBRM-15				
TOTAL				7	7	30	

¹ - Una din opțiunile: S = Disciplina de sinteza; A = Disciplina de aprofundare; C = Disciplina complementara

² - O disciplina la alegere

Activități didactice combinate (28 ore / săptămâna): 7 săptămâni



Rector,
Prof. Dr. Marian Preda

Director Dept. Geologie
Lect. Dr. Ing. Alexandru Andrașanu

Director Dept. Mineralogie
Conf. Dr. Gheorghe Ilinca

Responsabil program
Prof. Dr. Marius Stoica

Decan
Prof. Dr. Lucian Petrescu

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
Facultatea de Geologie și Geofizică

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Denumirea Programului de Studii:
EVALUAREA BAZINELOR DE SEDIMENTARE ȘI A RESURSELOR MINERALE

Ciclul de studii universitare: MASTER

Domeniul de studii universitare de master: INGINERIE GEOLOGICĂ

Durata studiilor: 4 SEMESTRE (120 credite)

ANUL II - Semestrul 3

Nr. Crt.	Discipline	Tip ¹	Cod	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Forma de verificare (examen/ verificare)
				C	S	Cr	
DISCIPLINE OBLIGATORII							
1	Bazine de sedimentare cuaternare	A	EBRM-16	1	1	5	Examen
2	Geologie de sondă	S	EBRM-17	1	1	5	Examen
3	Geochimia petrolului	A	EBRM-18	1	1	4	Examen
4	Sisteme depoziționale-resurse asociate	S	EBRM-19	1	1	4	Examen
5	Petrologia minereurilor	A	EBRM -20	2	2	6	Verificare
	Practica geologică II -Resurse minerale (45 ore)		EBRM -21			2	Verificare
DISCIPLINE OPTIONALE²							
6	a) Resurse minerale ale viitorului	A	EBRM-22	1	1	4	Examen
	b) Sisteme hidrotermale	A	EBRM-23				
TOTAL				7	7	30	

¹ - Una din opțiunile: S = Disciplina de sinteza; A = Disciplina de aprofundare; C = Disciplina complementara

² - O disciplina la alegere

Activități didactice comasate (28 ore / saptamana): 7 saptamani



Rector,
Prof. Dr. Marian Preda

Director Dept. Geologie
Lect. Dr. Ing. Alexandru Andrașanu

Director Dept. Mineralogie
Conf. Dr. Gheorghe Ilinca

Responsabil program
Prof. Dr. Marius Stoica

Decan
Prof. Dr. Lucian Petrescu

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
Facultatea de Geologie și Geofizică

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Denumirea Programului de Studii:
EVALUAREA BAZINELOR DE SEDIMENTARE ȘI A RESURSELOR MINERALE

Ciclul de studii universitare: MASTER

Domeniul de studii universitare de master: INGINERIE GEOLOGICĂ

Durata studiilor: 4 SEMESTRE (120 credite)

ANUL II - Semestrul 4

Nr. Crt.	Discipline	Tip ¹	Cod	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Forma de verificare (examen/ verificare)
				C	S	Cr	
DISCIPLINE OBLIGATORII							
1	Metalogenia aurului	A	EBRM-24	1	1	4	Examen
2	Resurse minerale din depozite antropice	S	EBRM-25	1	1	4	Verificare
3	Incluziuni fluide	A	EBRM-26	1	1	4	Verificare
4	Mineralogie analitică	S	EBRM-27	1	1	4	Examen
5	Geochimia izotopilor	A	EBRM-28	1	1	4	Examen
	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație (60 ore)	S	EBRM-29			6	Verificare
DISCIPLINE OPTIONALE²							
6	a) Petrologie magmatică în context tectonic	A	EBRM-30	1	1	4	Examen
	b) Echilibre minerale	A	EBRM-31				
TOTAL				6	6	30	
Sustinerea lucrării de disertație						10	

¹ - Una din opțiunile: S = Disciplina de sinteza; A = Disciplina de aprofundare; C = Disciplina complementara

² - O disciplina la alegere

Activități didactice comasate (28 ore / săptămâna): 7 săptămâni



Rector,
Prof. Dr. Marian Preda

Director Dept. Geologie
Lect. Dr. Ing. Alexandru Andrașanu

Director Dept. Mineralogie
Conf. Dr. Gheorghe Ilinca

Responsabil program
Prof. Dr. Marius Stoica

Decan
Prof. Dr. Lucian Petrescu