

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I 2021-2022

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)

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	Tectonica regională	S	EBRM-01	1	1	5	Examen
2	Reconstituiri paleoambientale in 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 si ecanismo tectonice	A	EBRM-04	2	2	6	Examen
5	Etica si integritate academica	C	EBRM-05	1	0	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							
	Bazine anoxice si evaporitice	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

DECAN

Prof.dr. Lucian Petrescu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I 2021-2022

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)

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 in explorarea de hidrocarburi	A	EBRM-08	1	1	5	Examen
2	Stratigrafie seismica secventiala pentru predictia play-urilor si analiza de bazin	A	EBRM-09	1	1	5	Examen
3	Datarea formatiunilor sedimentare	S	EBRM-10	2	2	6	Verificare
4	Evaluarea potentialului petrolifer al bazinelor de sedimentare	S	EBRM-11	1	1	4	Examen
5	Inginerie de rezervor	A	EBRM-12	1	1	4	Examen
	Practica geologica I – Sisteme petrolifere	A	EBRM-13			2	Verificare
DISCIPLINE OPTIONALE²							
6	a) Interpretarea structural – stratigrafica a datelor seismice prin softuri specializate	A	EBRM-14	1	1	4	Verificare
	b) Evaluarea formatiunilor geologice pe baza diagramei geofizice	A	EBRM-15				
TOTAL				7	7	30	

¹ – Una din opțiunile: S = Disciplina de sinteza; A = Disciplina de aprofundare;

² – O disciplina la alegere

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

RECTOR,

Prof. Dr. Marian Preda

DECAN

Prof.dr. Lucian Petrescu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II 2021-2022

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)

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	Bazine de sedimentare cuaternare	A	EBRM-16	1	1	5	Examen
2	Geologie de sonda	S	EBRM-17	1	1	5	Examen
3	Geochimia petrolului	A	EBRM-18	1	1	4	Examen
4	Sisteme depozitionale - resurse asociate	S	EBRM-19	1	1	4	Examen
5	Petrologia minereurilor	A	EBRM -20	2	2	6	Verificare
	Practica geologica II - Resurse minerale		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

² - O disciplina la alegere

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

RECTOR,

Prof. Dr. Marian Preda

DECAN

Prof.dr. Lucian Petrescu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II 2021-2022

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)

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	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 analitica	S	EBRM-27	1	1	4	Examen
5	Geochimia izotopilor	A	EBRM-28	1	1	4	Examen
	Practică pentru elaborarea lucrării de dizertatie	S	EBRM-29			6	Verificare
DISCIPLINE OPTIONALE²							
6	a) Petrologie magmatica in context tectonic	A	EBRM-30	1	1	4	Examen
	b) Echilibre minerale	A	EBRM-31				
TOTAL				6	6	30	
Sustinerea lucrării de disertatie						10	

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

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

RECTOR,

Prof. Dr. Marian Preda

DECAN

Prof.dr. Lucian Petrescu