Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi
"Alexandru Ioan Cuza" University of Iaşi
Facultatea de Geografie și Geologie
Faculty of Geography and Geology
DEPARTAMENTUL DE GEOLOGIE
DEPARTMENT OF GEOLOGY
Domeniul: Inginerie geologică
Area of study: Geological Engineering
Specializarea/Programul de studiu: Geologie de sondă
Programme of study: Well site geology
Limba de predare: română
Teaching language: romanian
Durata studiilor: 2 ani
Length of the programme of study: 2 years
Număr de credite: 120
Number of ECTS credits: 120
Forma de învăţământ: IF
Mode of study: full-time education
Seria: 2026-2028
Obiective de dezvoltare durabilă: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG5, SDG6, SDG7, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG13, SDG14, SDG15, SDG16, SDG17
Tip master: Profesional
Master Type: Professional

Anexa 1

APROBAT,

RECTOR,
prof. univ. dr. Liviu-George MAHA

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfăşurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Biostratigrafie și paleoecologie. Aplicații în cercetarea hidrocarburilor Biostratigraphy and Paleoecology. Applications in Hydrocarbon Research	MGS1101	DF	2	0	2	0	E	6	50	0	15	0
2	Petrologia rocilor rezervor siliciclastice Petrology of Siliciclastic Reservoir Rocks	MGS1102	DF	1	0	2	0	E	6	50	0	15	0
3	Presiunile anormale în forarea sondelor Abnormal pressures During Drilling	MGS1103	DS	2	0	1	0	E	6	50	0	15	0
4	Fluide de foraj și impactul asupra mediului Drilling Fluids and their Environmental Impact	MGS1104	DS	2	0	2	0	E	6	50	0	15	0
5	Practica I[(1)] Practice I	MGS1105	DS	0	0	0	8	V	6	0	0	0	15
Total				**7**	**0**	**7**	**8**		**30**	**50**	**0**	**15**	**15**

Semestrul 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfăşurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Materia organică în rocile sursă de petrol Organic Matter within Petroleum Source Rocks	MGS1201	DS	2	0	2	0	E	6	50	0	15	0

2	Sisteme depoziționale și potențialul lor economic Depositional Systems and their Economic Potential	MGS1202	DS	2	0	2	0	E	6	50	0	15	0
3	Operațiuni geologice la sondă Operations Geology	MGS1203	DS	1	0	2	0	V	6	50	0	0	0
4	Software profesional I Professional Software I	MGS1204	DS	1	0	2	0	V	6	50	0	15	0
5	Practica II[1] Practice II	MGS1205	DS	0	0	0	8	V	6	0	0	0	15
Total				**6**	**0**	**8**	**8**		**30**	**50**	**0**	**11**	**15**

Anul de studiu II

Semestrul 3

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Micropaleontologie aplicată Applied Micropaleontology	MGS2301	DS	2	0	2	0	E	5	50	0	15	0
2	Bazine sedimentare. Evoluția potențialului petrolifer Sedimentary Basins. Assessment of Petroleum Potential	MGS2302	DS	1	0	1	0	E	4	50	0	15	0
3	Bazine petrolifere din România Romanian petroliferous Basins	MGS2303	DS	1	0	1	0	V	4	50	0	15	0
4	Stratigrafie secvențială Sequence Stratigraphy	MGS2304	DS	2	0	2	0	E	6	50	0	15	0
5	Software profesional II Professional Software II	MGS2305	DS	0	0	2	0	V	5	0	0	30	0
6	Practică III[1] Practice III	MGS2306	DS	0	0	0	8	V	6	0	0	0	15
Total				**6**	**0**	**8**	**8**		**30**	**50**	**0**	**19**	**15**

Semestrul 4

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Proiect de cercetare[1] Research Project	MGS2401	DS	0	0	0	6	V	5	0	0	0	15
2	Practică pentru lucrarea de disertație[1] Practice for master thesis	MGS2402	DS	0	0	0	8	V	8	0	0	0	0
3	Elaborarea lucrării de disertație[1] Elaboration of Master thesis	MGS2403	DS	0	0	0	10	V	9	0	0	0	0
4	Etică și integritate academică Academic Ethics and Integrity	MGS2404	DC	0.5	0.5	0	0	V	3	50	15	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
5	Interpretarea geologică a diagrafiilor de sondă Geological Interpretation of Well Logs	MGS24051	DS	1	0	2	0	E	5	50	0	25	0
	Hidrogeologie aplicată Applied Hydrogeology	MGS24052								50	0	15	0
Total				**1.5**	**0.5**	**2**	**24**		**30**	**50**	**15**	**25**	**4**
Susținerea lucrării de finalizare a studiilor				**0**	**0**	**0**	**0**		**10**				

[1] Disciplina partial asistată (50%) (Partially assisted discipline (50%))

Legendă:

DF - Discipline fundamentale; **DS** - Discipline de specialitate; **DC** - Discipline complementare
C - Curs; **S** - Seminar; **L** - Laborator; **LP** - Lucrări practice
Fv - Forma de verificare (**E** - Examen; **C** - Colocviu; **V** - Verificare)
Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
conf. dr. Adrian URSU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
șef lucr. dr. Ciprian CHELARIU