

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Denumirea Programului de Studii:
INGINERIE GEOLOGICĂ ȘI GEOTEHNICĂ AMBIENTALĂ

Ciclu 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 OBLIGATORII¹							
1	Probleme speciale de foraj hidrogeologic	S	IGGA-01	1	1	5	Verificare
2	Hidrogeologie aplicată	S	IGGA-02	2	2	7	Examen
3	Testarea hidrodinamică a acviferelor	A	IGGA-03	1	1	5	Examen
4	Modelarea proceselor de poluare a acviferelor	S	IGGA-04	1	2	5	Examen
5	Etică și deontologie academică	C	IGGA-05	1	-	4	Examen
DISCIPLINE OPTIONALE²							
6	(a) Hidrogeologia sistemelor acvifere carstice	S	IGGA-06	1	1	4	Examen
	(b) Geologia formațiunilor cuaternare	S					Examen
TOTAL				7	7	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE							
	Mecanica rocilor moi-modele de deformare (<i>Ungureanu Constantin</i>)	A	IGGA-F	1	1	4	Verificare

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

² - O disciplină la alegere

Activități didactice comasate (28 ore / săptămână): 7 săptămâni an 1-1



Director dept. Inginerie geologică
Lect. Dr. Ing. Popa Iulian

Responsabil program
Conf. Dr. Ing. Mihaela Stănciuc

Decan
Prof. Dr. Lucian Petrescu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Denumirea Programului de Studii:
INGINERIE GEOLOGICĂ ȘI GEOTEHNICĂ AMBIENTALĂ

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 OBLIGATORII¹							
1	Investigații geotehnice in situ	S	IGGA-07	1	1	4	Examen
2	Fundatii și procedee de fundare speciale	A	IGGA-08	1	1	4	Verificare
3	Hazardul și riscul alunecărilor de teren	S	IGGA-9	1	1	4	Examen
4	Geologie inginerescă – roci fracturate	A	IGGA-10	1	1	4	Verificare
5	Stabilitatea versanților și taluzurilor	S	IGGA-11	2	2	5	Examen
	Practică de specialitate 1 (50 ore)	S	IGGA-12	-	-	4	Colocviu
DISCIPLINE OPTIONALE²							
6	(a) Hazard, vulnerabilitate și risc seismic	S	IGGA-13	1	1	5	Verificare
	(b) Metode geofizice de investigație geotehnică	A					Verificare
TOTAL				7	7	30	

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

² - O disciplina la alegere

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



Director dept. Inginerie geologică
Lect. Dr. Ing. Popa Iulian

Responsabil program
Conf. Dr. Ing. Mihaela Stănciuc

Decan
Prof. Dr. Lucian Petrescu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Denumirea Programului de Studii:
INGINERIE GEOLOGICĂ ȘI GEOTEHNICĂ AMBIENTALĂ

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 OBLIGATORII¹							
1	Modelarea 3D a geosaturilor de mica adâncime	A	IGGA-14	1	1	4	Examen
2	Epuișmentul lucrărilor geotehnice	A	IGGA-15	1	1	4	Examen
3	Epuișmentul lucrărilor geotehnice-proiect	A	IGGA-16	1	1	5	Verificare
4	Protecția și conservarea apelor subterane	A	IGGA-17	2	2	5	Examen
5	Geochimie ambientală	S	IGGA-18	1	1	4	Verificare
	Practică de specialitate 2 (50 ore)	S	IGGA-19	-	-	4	Colocviu
DISCIPLINE OPTIONALE²							
6	(a) Probleme speciale de foraj geotehnic	S	IGGA-20	1	1	4	Verificare
	(b) Geosintetice	C					Verificare
TOTAL				7	7	30	

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

² - O disciplina la alegere

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



Rector,
Prof. Dr. Marian Preda

Director dept. Inginerie geologică
Lect. Dr. Ing. Popa Iulian

Responsabil program
Conf. Dr. Ing. Mihaela Stănciuc

Decan
Prof. Dr. Lucian Petrescu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Denumirea Programului de Studii:
INGINERIE GEOLOGICĂ ȘI GEOTEHNICĂ AMBIENTALĂ

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 OBLIGATORII¹							
1	Proiectarea rețelelor de monitorizare	S	IGGA-21	1	1	4	Examen
2	Etape procedurale în evaluarea impactului de mediu	S	IGGA-22	1	1	4	Examen
3	Evaluarea resurselor, rezervelor și managementul apelor subterane	S	IGGA-23	2	2	6	Examen
4	Resurse de energie neconvențională	S	IGGA-24	1	1	4	Verificare
5	Dinamica proceselor costiere	S	IGGA-25	1	1	4	Verificare
	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație (100 ore)	S	IGGA-26	-	-	4	Colocviu
DISCIPLINE OPTIONALE²							
6	(a) Investigarea, evaluarea și remedierea siturilor contaminate	S	IGGA-27	1	1	4	Verificare
	(b) Roci argiloase	S					Verificare
TOTAL				7	7	30	
Susținerea lucrării de disertație						10	

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

² - O disciplină la alegere

Activități didactice asociate (28 ore / săptămână): 7 săptămâni



Director dept. Inginerie geologică
Lect. Dr. Ing. Popa Iulian

Responsabil program
Conf. Dr. Ing. Mihaela Stănciuc

Decan
Prof. Dr. Lucian Petrescu