

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 ANUL I 2021-2022

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)

Semestrul 1

Nr. Crt.	Discipline	Tip <sup>1</sup>	Cod	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Forma de verificare (examen/ verificare)
				C	S	Cr	
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>							
1	Probleme speciale de foraj hidrogeologic	S	IGGA-01	1	1	5	Examen
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 integritate academică	C	IGGA-05	1	-	3	Examen
<b>DISCIPLINE OPTIONALE<sup>2</sup></b>							
6	(a) Hidrogeologia sistemelor acvifere carstice	S	IGGA-06	1	1	5	Verificare
	(b) Geologia formațiunilor cuaternare	S	IGGA-07				Verificare
<b>TOTAL</b>				<b>7</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>							
	Mecanica rocilor moi - modele de deformare	A	IGGA-F	1	1	4	Verificare

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

<sup>2</sup>- O disciplina la alegere

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

RECTOR,

Prof. Dr. Marian Preda

DECAN,

Prof.dr. Lucian Petrescu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
ANUL I 2021-2022

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)

Semestrul 2

Nr. Crt.	Discipline	Tip <sup>1</sup>	Cod	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Forma de verificare (examen/ verificare)
				C	S	Cr	
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII<sup>1</sup></b>							
1	Investigații geotehnice în situ	S	IGGA-08	1	1	4	Examen
2	Fundații și procedee de fundare speciale	A	IGGA-09	1	1	4	Examen
3	Hazardul și riscul alunecărilor de teren	S	IGGA-10	1	1	5	Examen
4	Geologie inginerească – roci fracturate	A	IGGA-11	1	1	4	Examen
5	Stabilitatea versanților și taluzurilor	S	IGGA-12	2	2	6	Examen
	Practică de specialitate	S	IGGA-13	-	-	2	Colocviu
<b>DISCIPLINE OPTIONALE<sup>2</sup></b>							
6	(a) Hazard, vulnerabilitate și risc seismic	S	IGGA-14	1	1	5	Verificare
	(b) Metode geofizice de investigație geotehnică	A	IGGA-15				Verificare
<b>TOTAL</b>				<b>7</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	

<sup>1</sup> - Una din opțiunile: S = Disciplina de sinteza; A = Disciplina de aprofundare

<sup>2</sup> - O disciplina la alegere

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

RECTOR,

Prof. Dr. Marian Preda

DECAN,

Prof.dr. Lucian Petrescu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
ANUL II 2021-2022

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)

Semestrul 1

Nr. Crt.	Discipline	Tip <sup>1</sup>	Cod	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Forma de verificare (examen/ verificare)
				C	S	Cr	
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>							
1	Modelarea 3D a geosaturilor de mică adâncime	A	IGGA-16	1	1	4	Examen
2	Epușmentul lucrărilor geotehnice	A	IGGA-17	1	1	4	Examen
3	Epușmentul lucrărilor geotehnice-proiect	A	IGGA-18	1	1	6	Examen
4	Protecția și conservarea apelor subterane	A	IGGA-19	2	2	6	Examen
5	Geochimie ambientală	S	IGGA-20	1	1	4	Examen
	Practică de specialitate	S	IGGA-21	-	-	2	Colocviu
<b>DISCIPLINE OPTIONALE<sup>2</sup></b>							
6	(a) Probleme speciale de foraj geotehnic	S	IGGA-22	1	1	4	Verificare
	(b) Geosintetice	C	IGGA-23				Verificare
<b>TOTAL</b>				<b>7</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	

<sup>1</sup> - Una din opțiunile: S = Disciplina de sinteză; A = Disciplina de aprofundare; C= Disciplină complementară

<sup>2</sup>- O disciplina la alegere

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

RECTOR,

Prof. Dr. Marian Preda

DECAN,

Prof.dr. Lucian Petrescu

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)

Semestrul 2

Nr. Crt.	Discipline	Tip <sup>1</sup>	Cod	Nr. ore/săpt. și nr. credite			Forma de verificare (examen/ verificare)
				C	S	Cr	
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>							
1	Proiectarea rețelelor de monitorizare	S	IGGA-24	1	1	4	Examen
2	Etape procedurale în evaluarea impactului de mediu	S	IGGA-25	1	1	4	Examen
3	Evaluarea resurselor, rezervelor și managementul apelor subterane	S	IGGA-26	2	2	6	Examen
4	Resurse de energie neconvențională	S	IGGA-27	1	1	4	Examen
5	Dinamica proceselor costiere	S	IGGA-28	1	1	4	Examen
	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	S	IGGA-29	-	-	4	Colocviu
<b>DISCIPLINE OPTIONALE<sup>2</sup></b>							
6	(a) Investigarea, evaluarea și remedierea siturilor contaminate	S	IGGA-30	1	1	4	Verificare
	(b) Roci argiloase	S	IGGA-31				Verificare
<b>TOTAL</b>				<b>7</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	
<b>Susținerea lucrării de disertație</b>						<b>10</b>	

<sup>1</sup> - Una din opțiunile: S = Disciplina de sinteza; A = Disciplina de aprofundare

<sup>2</sup> - O disciplina la alegere

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

RECTOR,

Prof. Dr. Marian Preda

DECAN,

Prof.dr. Lucian Petrescu