

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU  
 "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU  
 Facultatea de Inginerie  
 Faculty of Engineering  
 Domeniul: Mine, Petrol și Gaze  
 Main field of study: Mines, Oil and Gases  
 Programul de master: INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL GAZELOR NATURALE  
 Programme title: ENGINEERING AND MANAGEMENT OF NATURAL GASES  
 Program de studiu de tip: MASTER Profesional (MP)  
 Study programme: PROFESSIONAL MASTER  
 Limba de predare: Română  
 Teaching language: Romanian

Valabil / Valid

pentru anul universitar 2024-2025  
 for the academic year 2024-2025

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL I/1st YEAR

Nr. Cr. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester							NOSI/ sem				
			AI			A	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI			A	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.					
			C	S	L					C	S	L									
1.01	Managementul forajului / Management of drilling	IMGN.101.IO	1	2	0	0	0	0	4	Examen	6									108	
1.02	Materiale utilizate în transportul și distribuția gazelor naturale / Materials used in the transportation and distribution of natural gases	IMGN.102.IO	2	0	2	0	0	0	4	Examen	6									94	
1.03	Practică profesională / Professional Activities	IMGN.103.PO	0	0	0	0	12	0		Calificativ	6									32	
1.04	Ingineria înmagazinării subterane și comercializarea hidrocarburilor / Engineering of underground storage and commercialisation of hydrocarbons	IMGN.104.IA	2	0	2	0	0	0	3	Examen	6									94	
1.05	Eficiențizarea consumurilor energetice la consumatori / Efficientisation of energy consumptions at the consumers	IMGN.105.IA																			
1.06	Management investițional / Investment management	IMGN.106.IA	2	0	0	1	0	0	3	Examen	6									108	
1.07	Simularea numerică a transportului hidrocarburilor / Numerical simulation of hydrocarbons transportation	IMGN.107.IA																			
2.01	Calitatea gazelor naturale/ Quality of natural gases	IMGN.201.IO										2	0	1	0	0	4	Examen	6	108	
2.02	Optimizarea factorului de recuperare a structurilor gazeifere / Optimisation of the recovery factor of gas-bearing structures	IMGN.202.IO										2	0	0	2	0	4	Examen	6	94	
2.03	Tehnologii specifice realizării rețelelor de transport gaze naturale / Specific technologies for the realising of natural gases transportation networks	IMGN.203.IO										2	0	0	1	0	3	Examen	6	108	
2.04	Managementul proiectului / Project management	IMGN.204.IO										2	0	0	2	0	3	Examen	6	94	
2.05	Practică profesională / Professional Activities	IMGN.205.PO										0	0	0	0	12	0	Calificativ	6	32	
TOTAL			7	2	4	1	12	14		4E+0V+ 0C+0P+1 A/R	30	8	0	1	5	12	14	4E+0V+ 0C+0P+ 1A/R	30	872	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14			12			14			14			12			14			
			26			14						26			14						
			40									40									
Discipline facultative/ Facultative subjects																					
TOTAL			0	0	0	0	0	0		0E+0V+ 0C+0P+0 A/R	0	0	0	0	0	0	0	0E+0V+ 0C+0P+ 0A/R	0	0	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			0			0						0			0						
			0									0			0						



Rectör/Rectör,  
 Prof. univ. dr. habil. Sorin RADU

Decan/Dean,  
 Prof. univ. dr. ing. Marja VINȚAN

Director D...  
 Prof. u...

Facultatea de Inginerie  
Faculty of Engineering  
Domeniul: Mine, Petrol și Gaze  
Main field of study: Mines, Oil and Gases

pentru anul universitar 2024-2025  
for the academic year 2024-2025

Programul de master: INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL GAZELOR NATURALE  
Programme title: ENGINEERING AND MANAGEMENT OF NATURAL GASES

Program de studiu de tip: MASTER Profesional (MP)  
Study programme: PROFESSIONAL MASTER

Limba de predare: Română  
Teaching language: Romanian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2/ 2nd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester						NOSI/ sem						
			AI			A	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI			A	N		Ver. Eval.	Cred. Cred.				
			C	S	L	P				C	S	L	P								
3.01	Monitorizarea sistemelor de transport gaze naturale / Monitoring of the natural gases transportation systems	IMGN.301.IO	2	0	1	0	0	3	Examen	6									108		
3.02	Studii de impact și managementul riscului de mediu / Environmental impact assessment and environmental risk	IMGN.302.IA	2	2	0	0	0	3	Examen	6									94		
3.03	Mentenanța rețelelor de transport și distribuție gaze naturale / Maintenance of the natural gases transportation and distribution networks	IMGN.303.IA	2	0	1	0	0	3	Examen	6									108		
3.04	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	IMGN.304.IO	0	1	0	0	0	2	Colocviu	2									36		
3.05	Practică de cercetare / Research activities	IMGN.305.IO	0	0	0	0	12	0	Calificativ	4									32		
3.06	Politici și strategii în ingineria gazelor naturale / Policies and strategies in natural gases engineering	IMGN.306.IA																	108		
3.07	Proiectarea sistemelor de transport gaze naturale / Design of natural gases transportation systems	IMGN.307.IA	1	2	0	0	0	3	Examen	6											
4.01	Elaborare disertație / Working on Dissertation	IMGN.401.PO									0	0	0	0	6	14	Calificativ	10	166		
4.02	Practică de cercetare / Research activities	IMGN.402.PO									0	0	0	0	10	0	Calificativ	10	110		
4.03	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație / Preparing the Dissertation Thesis	IMGN.403.PO									0	0	0	0	10	0	Calificativ	10	110		
TOTAL			7	5	2	0	12	14			4E+0V+ 1C+0P+1 A/R	30	0	0	0	0	26	14	0E+0V+ 0C+0P+3 A/R	30	872
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14			12			14				0			26			14		
			26			14						26			14						
			40									40									
4.04	Susținerea disertației / Public Presenting of Dissertation	IMGN.404.PU																10	0		
Discipline facultative/ Facultative subjects																					
TOTAL			0	0	0	0	0	0			0E+0V+ 0C+0P+0 A/R	0	0	0	0	0	0	0E+0V+ 0C+0P+0 A/R	0	0	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			0			0							0			0					
			0			0						0			0						



Rector/Rector,  
Prof.univ.dr.habil.Sorin RADU

Decan/Dean,  
Prof.univ.dr.ing. Maria VINTAN

Director/Department Head of Department,  
Pr. [Name]