

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 Gas
 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

**ANUL UNIV.
2020 - 2021**

începând cu anul universitar 2018-2019
 starting with the academic year 2018-2019

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

Anul I / 1st YEAR

Nr. crt. No.	Disciplina/Subject	Codul disciplinei/ Code	Semestrul 1/1st Semester							Semestrul 2/2nd Semester								
			AI				AP	N	Verif./ Exam.	Cred.	AI				AP	N	Verif./ Exam.	Cred.
			C	S	L	P					C	S	L	P				
1,1	Managementul forajului / <i>Management of drilling</i>	mIMGN.101.SO	1	2	-	-	-	4	E1	6	-	-	-	-	-	-	-	
1,2	Materiale utilizate în transportul și distribuția gazelor naturale / <i>Materials used in the transportation and distribution of natural gases</i>	mIMGN.102.SO	2	-	2	-	-	4	E1	6	-	-	-	-	-	-	-	
1,3	Opt Ingineria înmagazinării subterane și comercializarea hidrocarburilor / <i>Engineering of underground storage and commercialisation of hydrocarbons</i>	mIMGN.103.SO	2	-	2	-	-	3	E1	6	-	-	-	-	-	-	-	
	Eficiențizarea consumurilor energetice la consumatori / <i>Efficientisation of energy consumptions at the consumers</i>	mIMGN.103.SO																
1,4	Opt Management investițional / <i>Investment management</i>	mIMGN.104.SO																
	Simularea numerică a transportului hidrocarburilor / <i>Numerical simulation of hydrocarbons transportation</i>	mIMGN.104.SO	2	-	-	1	-	3	E1	6	-	-	-	-	-	-	-	
1,5	Practică profesională / <i>Professional Practice</i>	mIMGN.105.SO	-	-	-	-	12	-	A/R1	6	-	-	-	-	-	-	-	
2,1	Calitatea gazelor naturale/ <i>Quality of natural gases</i>	mIMGN.201.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	4	E2	6
2,2	Optimizarea factorului de recuperare a structurilor gazeifere / <i>Optimisation of the recovery factor of gas-bearing structures</i>	mIMGN.202.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	4	E2	6

2,3	Tehnologii specifice realizării rețelelor de transport gaze naturale / <i>Specific technologies for the realising of natural gases transportation networks</i>	mIMGN.203.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	3	E2	6
2,4	Managementul proiectului / <i>Project management</i>	mIMGN.204.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	3	E2	6
2,5	Practică profesională / <i>Professional Practice</i>	mIMGN.205.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	A/R2	6	
TOTAL			7	2	4	1	12	14	4E+ 1A/R	30	8	1	5	12	14	4E+ 1A/R	30
TOTAL ORE PE SAPTAMANA TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14				12	14	14				12	14			
			26				14	26				14					
			40				40										
TOTAL CREDITE PE AN / TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR:																60	

Legend/Legend

C - curs/course, L - laborator/lab, P - proiect/project

AI - asistate integral / fully ass AP - asistate partial / partially assisted

N - neasistate / not assisted

Rector/Rector,

Decan/

Director departament/Head of Department,

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Prof.univ.dr.

Prof. univ. dr. ino. Dănuț Dumitrașcu

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 Gas
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 :

începând cu anul universitar 2019-2020
starting with the academic year 2019-2020

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

Anul II / 2nd YEAR

Nr. crt. No.	Disciplina/Subject	Codul disciplinei/ Code	Semestrul 1/1st Semester							Semestrul 2/2nd Semester								
			AI				AP	N	Verif./ Exam.	Cred.	AI				AP	N	Verif./ Exam.	Cred.
			C	S	L	P					C	S	L	P				
3,1	Monitorizarea sistemelor de transport gaze naturale / <i>Monitoring of the natural gases transportation systems</i>	mIMGN.301.SO	2	-	1	-	-	3	E3	6	-	-	-	-	-	-	-	
3,2	Opt. Politici și strategii în ingineria gazelor naturale / <i>Policies and strategies in natural gases engineering</i> Proiectarea sistemelor de transport gaze naturale / <i>Design of natural gases transportation systems</i>	mIMGN.302.SO	1	2	-	-	-	3	E3	6	-	-	-	-	-	-	-	
		mIMGN.302.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,3	Studii de impact și managementul riscului de mediu / <i>Environmental impact assessment and environmental risk</i>	mIMGN.303.SO	2	2	-	-	-	3	E3	6	-	-	-	-	-	-	-	
3,4	Mentenanța rețelelor de transport și distribuție gaze naturale / <i>Maintenance of the natural gases transportation and distribution networks</i>	mIMGN.304.SO	2	-	1	-	-	3	E3	6	-	-	-	-	-	-	-	
3,5	Etică și integritate academică/ <i>Ethics and academic integrity</i>	mIMGN.305.SO	-	1	-	-	-	2	C3	2	-	-	-	-	-	-	-	
3,6	Practică de cercetare / <i>Research Activities</i>	mIMGN.306.SO	-	-	-	-	12	-	A/R3	4	-	-	-	-	-	-	-	
4,1	Elaborare disertație / <i>Working on Dissertation</i>	mIMGN.401.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	14	A/R4	10	
4,2	Practică de cercetare / <i>Research Activities</i>	mIMGN.402.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	A/R4	10	
4,3	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație / <i>Preparing the Dissertation Thesis</i>	mIMGN.403.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	A/R4	10	

TOTAL	7	5	2	0	12	14	4E+1C +1A/R	30	0	0	0	0	26	14	3A/R	30
TOTAL ORE PE SAPTAMANA TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK	14				12	14		0				26	14			
	26				14			26				14				
	40				40											
TOTAL CREDITE PE AN / TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR:															60	
	Susținerea disertației / Public Presenting of Dissertation														10	

Legenda/Legend

C - curs/course , L - laborator/lab , P - proiect/project

AI - asistate integral / fully assist AP - asistate partial / partially assisted

N - neasistate / not assisted

Rector/Rector,

Der

Director departament/Head of Department,

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Prof.univ.

A

Prof. univ. dr. ing. Dănuț Dumitrașcu