

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

### ANUL I / 1<sup>st</sup> YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/1st Semester						Semestrul 2/2nd Semester						NOSU/ sem.	
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.		
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear algebra, differential and analytical geometry	39049 112 0409 FO01	3	2	-	-	E1	5								63
2	Teoria probabilităților și statistică matematică / Theory of probabilities and statistics	39046 106 0409 FO02	1	1	-	-	C1	3								52
3	Chimie / Chemistry	39049 106 0409 FO03	2	-	1	-	E1	4								65
4	Geometrie descriptivă / Descriptive geometry	39042 103 0409 FO04	1	-	2	-	C1	3								38
5	Știința și ingineria materialelor / Materials science and engineering	39041 101 0409 DO05	3	-	1	-	E1	5								77
6	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 / Computer programming and programming languages 1	39043 102 0409 FO06	2	-	2	-	E1	4								51
7	Opt Limba modernă I 1 / Modern language I 1	39049 132 0409 CA07	-	2	-	-	C1	2								25
	Opt Limba modernă II 1 / Modern language II 1	39049 133 0409 CA07														
8	Opt Economie generală / General economics	39049 132 0814 CA08	2	1	-	-	C1	4								
	Opt Etica și integritate academică / Academic ethics and integrity	39049 133 0814 CA08														
9	Educație fizică și sport 1 / Physical education and sport 1	39049 161 0409 CO09	-	1	-	-	A/R1	1								13
10	Mecanica 1 / Mechanics 1	39042 209 0409 DO10							2	1	1	-	E2	4		51
11	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 / Computer programming and programming languages 2	39043 202 0409 FO11							1	-	2	-	C2	4		65
12	Analiza matematică / Mathematical analysis	39049 211 0409 FO12							2	2	-	-	E2	5		77
13	Desen Tehnic și Infografică / Technical Drawing and Infographics	39042 203 0409 FO13							2	-	2	-	C2	4		51
14	Fizică / Physics	39049 201 0409 FO14							2	-	2	-	E2	5		77
15	Chimie fizică / Physical chemistry	39041 201 0409 FO15							2	1	1	-	E2	6		104
16	Opțional 2 Opțional 2 Limba modernă I 2 / Modern language I 2	39049 232 0409 CA16							-	2	-	-	C2	2		25
	Opțional 2 Opțional 2 Limba modernă II 2 / Modern language II 2	39049 233 0409 CA16														
17	Educație fizică și sport 2 / Physical education and sport 2	39049 261 0409 CO17							-	1	-	-	A/R2	1		13
			14	7	6	-	4E+4C +1A/R	30+1*	11	7	8	-	4E+4C C+1A/R	30+1*		
TOTAL ORE PE SAPTAMÂNĂ / Total number of hours per week			27						26						912	
TOTAL: 61+1*																33
Discipline facultative/Subjects at will																
18	Psihologia educației / Psychology of education	39049 110 0814 CF18	2	2	-	-	C1	4								51
19	Pedagogie 1 / Pedagogy 1	39049 202 0814 CF19							2	2	-	-	C2	4		51
			2	2	-	-	1C	4	2	2	-	-	1C	4		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)									4							

Re  
Prof

Deci  
Prof.univ.dr.inș

Director Department/Head of Department,  
Prof.univ. DUMITRAȘCU

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

### ANUL II / 2<sup>nd</sup> YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/1st Semester							Semestrul 2/2nd Semester						NOSU/ sem	
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.			
20	Mecanica 2 / Mechanics 2	39042 309 0409 DO20	2	1	-	-	E3	3								38	
21	Desen tehnic și infografică 2 / Technical drawing and infographics 2	39042 304 0409 FO21	1	-	2	-	C3	3								38	
22	Tehnici de asamblare în transportul depozitarea și distribuția hidrocarburilor 1 / Assembling techniques in the transportation, storage and distribution of hydrocarbons 1	39041 306 0409 SO22	2	-	1	-	E3	4								65	
23	Electrotehnică și mașini electrice / Electrotechnics and electronics	39047 305 0409 DO23	2	-	1	-	C3	3								38	
24	Coroziune și protecție anticorozivă / Corrosion and anticorrosive protection	39041 301 0409 SO24	2	-	1	-	E3	5								91	
25	Rezistența materialelor 1 / Strength of materials 1	39042 313 0409 DO25	2	1	1	-	E3	5								77	
26	Tehnologia materialelor 1 / Materials technology 1	39041 303 0409 DO26	2	-	2	-	E3	5								77	
27	Opt	Limba modernă I 3 / Modern language I 3	39049 332 0814 CA27	-	2	-	-	C3	2							25	
		Limba modernă II 3 / Modern language II 3	39049 333 0814 CA27														
28	Educație fizică și sport 3 / Physical education and sport 3	39049 361 0409 CO28	-	1	-	-	A/R3	1								13	
29	Opt	Tehnici de asamblare în transportul depozitarea și distribuția hidrocarburilor 2 / Assembling techniques in the transportation, storage and distribution of hydrocarbons	39041 404 0409 SA29							2	-	-	1	E4	3	38	
		Surse neconvenționale de energie / Unconventional energy sources	39042 409 0409 SA29														
30	Rezistența materialelor 2 / Strength of materials 2	39042 414 0409 DO30								2	1	1	-	E4	5	77	
31	Tehnologia materialelor 2 / Materials technology 2	39041 401 0409 DO31								2	-	2	-	E4	5	77	
32	Organe de mașini / Machine parts	39042 416 0409 DO32								3	-	-	2	E4	4	37	
33	Management și marketing / Management and marketing	39046 409 0409 CO33								2	1	-	-	C4	3	38	
34	Mașini și utilaje de transport / Machines and equipment for transport	39044 409 0409 SO34								2	-	1	-	C4	3	38	
35	Opt	Instalații sanitare și de gaze / Sanitary and gases installations	39042 402 0409 SA35							2	-	-	1	E4	3	38	
		Instalații de încălzire și ventilație / Installations for heating and ventilation	39041 407 0409 SA35														
36	Educație fizică și sport 4 / Physical education and sport 4	39049 461 0409 CO36								-	1	-	-	A/R4	1	13	
37	Practică de domeniu / Domain-specific plant practice	39041 424 0409 DO37	90 ore / 90 hours												C4	4	
			13	5	8	-	5E+3C +1A/R	30+1*	15	3	4	4			C4+1A/ D	30+1*	
TOTAL ORE PE SAPTĂMÂNĂ / Total number of hours per week			26					26					TOTAL: 60+2*		33		
Discipline facultative Subjects at will																	
38	Opt	Limba modernă I 4 / Modern language I 4	39049 432 0409 CA38								2	-	-	C4	2	25	
		Limba modernă II 4 / language II 4	39049 433 0409 CA38														
39		Practică de domeniu / Domain-specific plant practice	39041 414 0409 SO39	270 ore / hours											C4	4	107
40		Topografie / Topography	39049 367 0409 CF40	3	-	2	-	C3	5							63	
41		Pedagogie 2 / Pedagogy 2	39049 374 0814 CF41	2	2	-	-	C3	4							51	
42		Didactica specialității / Speciality didactics	39049 475 0814 CF42							2	2	-	-	C4	4	51	
TOTAL ORE PE SAPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF			7					6									
			ACTIVE (E SUBJECTS)														

Director Departament/Head of Department,

Prof.univ.dr.ing. Dănuț DUMITRAȘCU



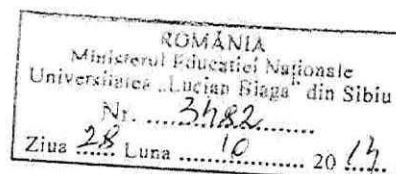
## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

### ANUL III / 3<sup>rd</sup> YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/1st Semester						Semestrul 2/2nd Semester						NOS/ sem	
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.		
43	Forajul sondelor / Well drilling	39041 506 0409 SO43	2	-	1	-	E5	4								65
44	Mecanica fluidelor / Fluid mechanics	39041 504 0409 DO44	3	2	1	-	C5	5								49
45	Metode numerice de modelare, simulare și optimizare 1 / Numerical methods for modelling, simulation and optimisation 1	39042 508 0409 SO45	2	-	1	-	C5	4								65
46	Comprimarea și lichefierea gazelor / Compression and liquefaction of gases	39041 507 0409 SO46	2	1			E5	5								77
47	Geologie generală și stratigrafică / General and stratigraphic geology	39041 508 0409 DO47	2	-	1	-	E5	4								65
48	Termotehnica și mașini termice 1 / Technical thermodynamics and heat machines 1	39041 509 0409 DO48	2	1	1	-	E5	5								77
49	Opt	Tratarea apei și evaluarea receptivității straturilor / Water treatment and assessment of layer receptiveness	39042 501 0409SA49	2	-	1	-	C5	3							
		Dispecerizarea sistemelor de transport / Dispatching of transportation systems	39041 507 0409SA49													
50	Termotehnica și mașini termice 2 / Technical thermodynamics and heat machines 2	39041 605 0409 DO50							2	1	1	-	C6	4	51	
51	Mineralogie și petrologie / Mineralogy and petrology	39041 603 0409 DO51							2	-	1	-	C6	3	38	
52	Hidraulică subterană / Subterranean hydraulics	39041 607 0409 DO52							2	2	1	-	E6	4	37	
53	Aparate de măsură și control / Apparatuses for measurement and control	39041 608 0409 SO53							2	-	1	-	C6	3	38	
54	Extracția și prelucrarea hidrocarburilor / Extraction and processing of hydrocarbons	39041 609 0409 SO54							2	-	1	-	E6	3	38	
55	Transportul hidrocarburilor / Transport of hydrocarbons	39041 610 0409 SO55							2	1	-	2	E6,P6	4+2	90	
56	Metode numerice de modelare, simulare și optimizare 2 / Numerical methods for modelling, simulation and optimisation 2	39043 602 0409 SO56							2	-	1	-	C6	3	38	
57	Practică de specialitate / Speciality plant practice	39041 614 0409 SO57	90 ore / 90 hours										C6	4	107	
			15	4	6	1	4E+3C +0A/R	30	14	4	6	2	3E+5C +1P+0A	24		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK</b>			26					26						873		
<b>TOTAL: 54</b>															<b>31</b>	
<b>Discipline facultative / Subjects at will</b>																
58	Managementul educației / Education management	39041 511 0409 CF58	1	1	-	-	C5	2								
59	Învățare asistată de calculator / Computer-aided education	39041 511 0409 CF59	1	1	-	-	C5	2								
60	Practică pedagogică / Pedagogical practice	39041 611 0409 CF60							-	3	-	-	C6	3		
61	Termoenergetică colectării, transportului și depozitării hidrocarburilor / Thermoenergetics of hydrocarbons collection, transportation and storage	39041 611 0409 CF61							2	-	2	-	C6	4	51	
62	Practică de specialitate / Speciality plant practice	39041 614 0409 SO62	270 ore / 270 hours										C6	4		
			2	2	-	-	2C	4	2	3	2	-	3C	11		
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)</b>			4					7								

Decan  
Prof.univ.dr.ir

Director Department/Head of Department,  
Prof.univ.dr. GUMITRAȘCU



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

Sistemul european de credite transferabile / European Credit System

ANUL IVI<sup>4<sup>th</sup></sup> Year

Nr crt.	Denumire disciplina Subjects	Codul disciplinei Subject Code	Semestrul 1/1 <sup>st</sup> Semester						Semestrul 2/2 <sup>nd</sup> Semester								
			C	S	L	P	Ver Eva luati on	PI	Cr. Cre dit Poin ts	C	S	L	P	Ver Eva luati on	PI	Cr. Cred it Poin ts	
60	Ingineria zacamintelor de hidrocarburi / <i>Engineering of hydrocarbons deposits</i>	39041 706 0409SO60	4				2	E7	2	6							
61	Transportul gazelor / <i>Gas transportation</i>	39041 707 0409SO61	2	1			2	E7	2	5							
62	Depozitarea fluidelor / <i>Storage of fluids</i>	39041 708 0409SO62	2				2	C7	2	5							
63	Distributia fluidelor în rețele de conducte / <i>Distribution of fluids in pipe networks</i>	39041 709 0409SO63	3		1		2	E7	2	6							
64	Echipamente si utilaje în industria gazelor naturale / <i>Equipment, installations and machines in the natural gases industry</i>	39041 710 0409SO64	2		1			E7	1,5	4							
65	Opt Proiectarea asistata de calculator a sistemelor de transport si distributie / <i>Computer-aided design of transportation and distribution systems</i>	39041 711 0409SA65	2		1			C7	1,5	4							
	Transportul fluidelor multifazice / <i>Transportation of multiphase fluids</i>	39041 712 0409SA65															
66	Managementul calitatii / <i>Quality management</i>	39043 812 0409SO66									2	1			C8	1	3
67	Protectia mediului / <i>Environment protection</i>	39041 805 0409DO67									2	1	2		E8	2	4
68	Economisirea gazelor naturale / <i>Saving of natural gases</i>	39041 806 0409DO68									2	2			E8	2	4
69	Opt Tratarea apei / <i>Water treatment</i>	39042 801 0409SA69									2		1		E8	1,5	3
	Dispecerizarea sistemelor de transport / <i>Dispatching of transportation systems</i>	39041 807 0409SA69															



