

12 3538
Neu- c8

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

Sistemul european de credite transferabile / European Credit System

MASTER

Nr. crt.	Denumire discipline Subjects	Codul disciplinei Subject code	Sem. 1 1 st sem.			Sem. 2 2 nd sem.				Sem. 3 3 rd sem.				Sem. 4 4 th sem.	Evaluare finală Final evaluation	Puncte credit Credit points	Total ore / disciplină Total hours / subject			
			Pr	A			Pr	A			Pr	A					Pr	A	Total	
				S	L	P		S	L	P		S	L							P
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Managementul forajului Management of drilling	39.04.1.1.42. 04.58.C.O.01	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E1	8	28	28	56
2	Materiale utilizate în transportul și distribuția gazelor naturale Materials used in the transportation and distribution of natural gases	39.04.1.1.43. 04.58.A.O.02	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E1	8	28	28	56
3	Optional Ingineria înmagazinării subterane și comercializarea hidrocarburilor Engineering of underground storage and commercialisation of hydrocarbons	39.04.1.1.47. 04.58.A.A.03	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E1	8	28	28	56
4		Eficiențizarea consumurilor energetice la consumatori Efficientisation of energy consumptions at the consumers	39.04.1.1.48. 04.58.A.A.04																	
5	Optional Management investițional Investment management	39.04.1.1.44. 04.58.C.A.05	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E1	6	28	14	42
6		Simularea numerică a transportului hidrocarburilor Numerical simulation of hydrocarbons transportation	39.04.1.1.45. 04.58.C.A.06																	
7	Calitatea gazelor naturale Quality of natural gases	39.04.1.1.46. 04.58.S.O.07	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	E2	8	28	28	56
8	Optimizarea factorului de recuperare a structurilor gazeifere Optimisation of the recovery factor of gas-bearing structures	39.04.1.1.41. 04.58.S.O.08	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	E2	8	28	28	56
9	Tehnologii specifice realizării rețelelor de transport gaze naturale Specific technologies for the realising of natural gases transportation networks	39.04.1.1.49. 04.58.S.O.09	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	E2	7	28	28	56
10	Managementul proiectului Project management	39.04.1.1.50. 04.58.C.O.10	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	E2	7	28	14	42

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
11	Monitorizarea și mentenanța sistemelor de transport gaze naturale <i>Monitoring and maintenance of the natural gases transportation systems</i>	39.04.1.1.51. 04.58.A.O.11	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	E3	7	28	28	56	
12	Optional Politici și strategii în ingineria gazelor naturale <i>Policies and strategies in natural gases engineering</i>	39.04.1.1.52. 04.58.S.A.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13		Proiectarea sistemelor de transport gaze naturale <i>Design of natural gases transportation systems</i>	39.04.1.1.53. 04.58.S.A.13	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	E3	7	28	28	56	
14	Studii de impact și managementul riscului de mediu <i>Environmental impact assessment and environmental risk</i>	39.04.1.1.54. 04.58.C.O.14	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	E3	8	28	28	56	
15	Managementul resurselor <i>Resources management</i>	39.04.1.1.55. 04.58.A.O.15	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	E3	8	28	28	56	
16	Practica pentru elaborarea lucrării de disertație <i>Practice for elaboration of the dissertation</i>	39.04.1.1.55. 04.58.C.O.16													60 ore	C4	30				
17	Elaborare lucrarea de disertație <i>Elaboration of the dissertation</i>	39.04.1.1.55. 04.58.C.O.17													40 ore						
Total număr credite / semestru <i>Total number of credits / semester</i>			30			30			30			30			120						
Susținerea lucrării de disertație <i>Presentation of the dissertation</i>															10						
Total număr credite/ <i>Total number of credits</i>															130						
Nr. ore / săptămână <i>No. of hours / week</i>			8	7	8	7	8	8								TOTAL			336	408	744
Total ore / săptămână / semestru <i>Total hours / week / semester</i>			15			15			16										Pr – prelegeri <i>Pr - lectures</i>		
Nr. examene / colocvii / proiecte <i>No. of exams / term papers / projects</i>			4E			4E			4E										A - aplicații <i>A - applications</i>		

Legendă:

Legend:

A – discipline de aprofundare; S- discipline de sinteză; C - discipline de cunoaștere avansată
A - thoroughgoing disciplines; S - synthesis disciplines; C - advanced knowledge disciplines

Sinteza plan de învățământ:

Discipline impuse (inclusiv practica elaborare lucrare de disertație)..... 590
 Discipline optionale..... 154
 Ore curs 336
 Ore aplicative (inclusiv practica elaborare lucrare de disertație)..... 408

Numar examene..... 12

Numar colocvii..... 1

Discipline prevazute cu proiect..... 4

RECTOR,
Rector

DECAN,
Dean

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Head of Department

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Prof.univ.dr.ing.Liviu ROȘCA

Prof.univ.dr.ing. Dănuț DUMITRAȘCU