

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2018-2019

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00 Analiza matematica	2	2	0	0	0									Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI
2.00 Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	2	1	0	0	0									Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI
3.00 Chimie I	2	0	1	0	0									Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DI
4.00 Tehnologia materialelor I	2	0	1	0	0									Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DI
5.00 Fizica	2	1	0	0	0									Nota	75	28	14	33	3.0		DF	DI
6.00 Limbi moderne I	1	0	0	0	0									Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DI
7.00 Educatie fizica 1	0	1	0	0	0									A/R	25	0	14	11	1.0		DC	DI
8.00 Informatica aplicata 1	2	0	2	0	0									Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DI
9.00 Geometrie descriptiva 1	1	0	1	0	0									Nota	50	14	14	22	2.0		DF	DI
10.00 Desen tehnic si infografica 1	1	0	1	0	0									Nota	50	14	14	22	2.0		DF	DI
11.00 Matematici speciale						2	2	0	0	0				Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DI
12.00 Tehnologia materialelor II						2	0	1	0	0				Nota	75	28	14	33		3.0	DD	DI
13.00 Geometrie descriptiva 2						2	0	1	0	0				Nota	100	28	14	58		4.0	DF	DI
14.00 Chimie II						2	0	2	0	0				Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DI
15.00 Desen tehnic si infografica 2						1	0	3	0	0				Nota	125	14	42	69		5.0	DF	DI
16.00 Informatica aplicata 2						2	0	3	0	0				Nota	125	28	42	55		5.0	DF	DI
17.00 Limbi moderne II						1	0	0	0	0				Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DI
18.00 Educatie fizica 2						0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DI
19.10 Comunicare						1	0	0	0	0				Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DO
19.20 Etica si integritate academica						1	0	0	0	0				Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DO
TOTAL AN	15	5	6	0	0	13	3	10	0	0	sem1	5	4	1	1500	392	336	772	30.0	30.0		
				26.00					26.00		sem2	4	4	1								

100.00 Istoria mineritului	2	2	0	0	0									Nota	75	28	28	19	3.0		DF	DFac
101.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0									Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DFac
102.00 Geografia mediului						2	2	0	0	0				Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DFac
103.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculumului)						2	2	0	0	0				Nota	125	28	28	69		5.0	DF	DFac

Redactor, Prof. Dr. Ing. Vasile Toma

Director departament, Conf. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament, Conf. dr. geol. Francisc Marinel Kovacs

EXEMPLAR UNIC
 Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC
 Data: 05.09.2018
 Semnătura: _____



[Handwritten signature]

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
 FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE
 DOMENIU MINE, PETROL SI GAZE
 SPECIALIZARE INGINERIE MINIERA
 Nivel de studii LICENTA

Listat la : 03/09/2018



PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2018-2019

TOTAL AN	4	4	0	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	1	0	400	112	112	176	8.0	8.0	
			8.00					8.00			sem2	1	1	0							



Decan,
 Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
 Conf. dr. geol. Francisc Marinel Kovacs

EXEMPLAR UNIC VARO

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 05.09.2018

Semnătura: _____

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2017-2018

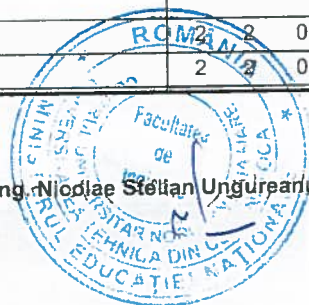
CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem 1 2	Disciplina cat tip				
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind						
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR											
20.00 Mecanica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0	DD	DI			
21.00 Geologie generala si stratigrafica	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DD	DI			
22.00 Mineralogie si petrologie	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DD	DI			
23.00 Rezistenta materialelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0	DD	DI			
24.00 Fizico-chimia zacamintelor	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DD	DI			
25.00 Hidraulica generala	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0	DD	DI			
26.00 Limbi moderne III	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0	DC	DI			
27.10 Economie generala	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0	DC	DO			
27.20 Economia resurselor minerale	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0	DC	DO			
28.00 Termotehnica si masini termice						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0	DD	DI			
29.00 Electrotehnica si masini electrice						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0	DD	DI			
30.00 Mecanica rocilor 1						3	0	2	0	0	Nota	150	42	28	80	6.0	DD	DI			
31.00 Organe de masini						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0	DD	DI			
32.00 Bazele industriei extractive						3	0	2	0	0	Nota	125	42	28	55	5.0	DD	DI			
33.00 Limbi moderne IV						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22	2.0	DC	DI			
34.00 Practica in domeniu (90 ore) (3 sapt)						0	0	0	0	30	Nota	100	0	90	10	4.0	DD	DI			
35.10 Prospectiuni si explorari miniere						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0	DD	DO			
35.20 Forajul sondelor						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0	DD	DO			
TOTAL AN	15	2	10	0	0	15	1	10	0	30	sem1 sem2	4 5	4 2	0 1	1500	420	412	668	30.0	30.0	

104.00 Documentatie tehnica internationala	2	2	0	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0	DC	DFac
105.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0	DC	DFac
106.00 Documentatie pentru permise miniere						2	2	0	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0	DC	DFac
107.00 Didactica specialitatii tehnice						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DS	DFac

Rectori
 Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
 Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
 Conf. dr. geol. Francisc Marin Kovacs



Kovacs

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
 FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE
 DOMENIU MINE, PETROL SI GAZE
 SPECIALIZARE INGINERIE MINIERA
 Nivel de studii LICENTA

Listat la : 17/07/2017

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2017-2018

Pag. 4

TOTAL AN	4	4	0	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	1	0	400	112	112	176	8.0	8.0
			8.00					8.00			sem2	1	1	0						



Decan,
 Prof. dr. ing. Nicolae Stefan Ungureanu



Director departament,
 Conf. dr. geol. Francisc Marinel Kovacs

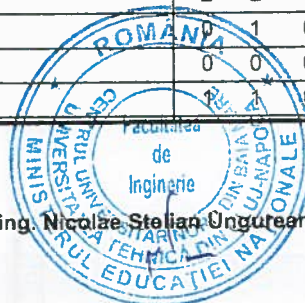
CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem	Disciplina					
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total		C	Apl	St. ind	1	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
39.00 Mecanica rocilor	2	0	2	0	0						Nota	130	28	28	74	5.0				DD	DI	26.0
40.00 Tehnici de derocare	2	0	2	0	0						Nota	130	28	28	74	5.0				DS	DI	26.0
41.00 Tehnologii de exploatare in cariere si balastiere 1	2	0	2	0	0						Nota	130	28	28	74	5.0				DS	DI	26.0
42.00 Management	2	1	0	0	0						Nota	104	28	14	62	4.0				DF	DI	26.0
43.00 Ingineria apelor subterane	2	0	2	0	0						Nota	104	28	28	48	4.0				DD	DI	26.0
44.00 Echipamente pentru cariere	2	0	1	0	0						Nota	78	28	14	36	3.0				DS	DI	26.0
45.10 Materii prime minerale	2	0	1	0	0						Nota	104	28	14	62	4.0				DS	DO	26.0
45.20 Piata resurselor minerale	2	0	1	0	0						Nota	104	28	14	62	4.0				DS	DO	26.0
46.00 Aeraj minier						2	0	1	1	0	Nota	104	28	28	48	4.0				DS	DI	26.0
47.00 Tehnologii de exploatare in cariere si balastiere 2						2	0	2	1	0	Nota	130	28	42	60	5.0				DS	DI	26.0
48.00 Constructii subterane						2	0	2	2	0	Nota	104	28	56	20	4.0				DS	DI	26.0
49.00 Instalatii si utilaje miniere						2	0	1	0	0	Nota	78	28	14	36	3.0				DD	DI	26.0
50.00 Surse de radiatii si tehnici de protectie						2	0	1	0	0	Nota	78	28	14	36	3.0				DD	DI	26.0
51.00 Transport minier						2	0	1	0	0	Nota	78	28	14	36	3.0				DD	DI	26.0
52.00 Exploatari miniere 1						2	0	1	0	0	Nota	104	28	14	62	4.0				DS	DI	26.0
53.00 Practica II (90 ore) (3 sapt)						0	0	0	0	30	Nota	104	0	90	14	4.0				DS	DI	26.0
TOTAL AN	14	1	10	0	0	14	0	9	4	30	sem1 4 3 0 sem2 5 3 0	1560	392	426	742	30.0	30.0			total ore/sem	<26 !!!	

108.00 Bazele contabilitatii	1	2	0	0	0						Nota	52	14	28	10	2.0				DC	DFac	26.0
109.00 Practica pedagogica I	0	0	0	0	3						Nota	78	0	42	36	3.0				DS	DFac	26.0
110.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0						Nota	52	14	14	24	2.0				DS	DFac	26.0
111.00 Bazele construirii firmelor						2	2	0	0	0	Nota	78	28	28	22	3.0				DC	DFac	26.0
112.00 Autoevaluarea competentelor						0	1	0	0	0	Nota	52	0	14	38	2.0				DC	DFac	26.0
113.00 Practica pedagogica II						0	0	0	0	3	Nota	52	0	42	10	2.0				DS	DFac	26.0
114.00 Managementul clasei de elevi						0	0	0	0	0	Nota	78	14	14	50	3.0				DF	DFac	26.0

Facultate
 Prof. dr. ing. Vasile Topa



Decan,
 Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu



Director departament,
 Conf. dr. geol. Francisc Marinel Kovacs

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
 FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE
 DOMENIU MINE, PETROL SI GAZE
 SPECIALIZARE INGINERIE MINIERA
 Nivel de studii LICENTA

Listat la : 04/07/2017

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

Pag. 6

TOTAL AN	2	2	1	0	3	3	4	0	0	3	sem1	0	3	0	442	70	182	190	7.0	10.0
			5.00					7.00			sem2	1	3	0						

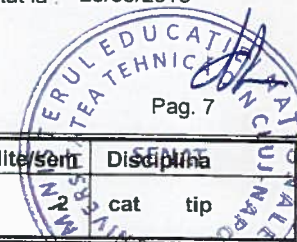


Decan,
 Prof. dr. ing. Vasile Toma



Decan,
 Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
 Conf. dr. geol. Francisc Marinel Kovacs



PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2018-2019

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem	Disciplina			
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	Apl	St. ind			1	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR										
51.00 Exploatari miniere 2	2	0	0	2	0						Nota	182	28	28	126	7.0	*DS	DOB		
52.00 Legislatie miniera. Documentatie tehnica pentru permise si licente de exploatare	2	0	2	1	0						Nota	156	28	42	86	6.0	DS	DOB		
53.00 Optimizarea sistemului de transport minier	2	0	2	2	0						Nota	182	28	56	98	7.0	DS	DOB		
54.00 Topografie	2	0	2	0	0						Nota	104	28	28	48	4.0	DID	DOB		
55.10 Stabilitatea versantilor si talazurilor	2	0	2	0	0						Nota	156	28	28	100	6.0	DID	DOP		
55.20 Ingineria rocilor si structurilor de suprafata	2	0	2	0	0						Nota	156	28	28	100	6.0	DID	DOP		
56.00 Protectia si ingineria mediului in industria miniera						2	0	1	0	0	Nota	104	28	14	62	4.0	DID	DOB		
57.00 Sanatate si securitate in munca						1	0	2	0	0	Nota	78	14	28	36	3.0	DID	DOB		
58.00 Metode numerice UDEC/FLAC						2	0	2	0	0	Nota	78	28	28	22	3.0	DF	DOB		
59.00 Tehnici si procedee de asecare						2	0	1	0	0	Nota	78	28	14	36	3.0	DS	DOB		
60.00 Practica proiect de diploma (60 ore) (2 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	156	0	60	96	6.0	DS	DOB		
61.00 Prelucrarea rocilor ornamentale						2	0	2	0	0	Nota	78	28	28	22	3.0	DS	DOB		
62.10 Evaluarea zacamintelor						2	0	2	0	0	Nota	104	28	28	48	4.0	DF	DOP		
62.20 Studii de fezabilitate						2	0	2	0	0	Nota	104	28	28	48	4.0	DF	DOP		
63.10 Inchiderea si reabilitarea perimetrelor miniere						3	0	2	0	0	Nota	104	42	28	34	4.0	DS	DOP		
63.20 Impactul exploatarii resurselor minerale asupra mediului						3	0	2	0	0	Nota	104	42	28	34	4.0	DS	DOP		
64.00 Sustinerea proiectului de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0	DS	DOB		
TOTAL AN	10	0	8	5	0	14	0	12	0	30	sem1 4 1 0 sem2 3 5 0	1560	336	410	814	30.0	30.0	+ 10		



Decan,
 Prof. dr. ing. Nicolae Stelian Ungureanu

Director departament,
 Conf. dr. geol. Francisc Marinell Kovacs

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 05.06.2018

Semnătura: _____

Handwritten signature

Handwritten signature