

**UNIVERSITATEA DIN PETROANI**

FACULTATEA DE MINE

Domeniul: MINE, PETROL IGAZE

Program de studii: EXPLOATAREA DURABILĂ A RESURSELOR MINERALE /SUSTAINABLE MINING OF MINERAL RESOURCES

MASTER ÎN LIMBA ENGLEZ - IF, 2 ani

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT  
CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2018/2019**

Nr. crt.	ANUL I	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 1				Semestrul 2				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina				
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total		
1	Geologie aplicat /Applied Geology	UP-FM-EDRM-11-01	DA	2	2							4		C1		28	28	56		
2	Geologie minieră și geopolitică /Mining Geology and Geopolitics	UP-FM-EDRM-11-02	DCA	2		2						5		E1		28	28	56		
3	Geomodelare, resurse, rezerve/Geo-modelling, Resources and Reserves	UP-FM-EDRM-11-03	DCA	2		2						5		E1		28	28	56		
4	Modelarea instabilităților în geomecanică /Instabilities Modelling in Geomechanics	UP-FM-EDRM-11-04	DCA	2		2						5		E1		28	28	56		
5	Disciplina optională OP11/Optional Discipline OP11	UP-FM-EDRM-11-05	DCA	2		2						4		C1		28	28	56		
6	Proiectare și planificarea exploatareilor miniere subterane /Underground mine planning and design	UP-FM-EDRM-11-06	DA	3	2		1					7		E1		42	42	84		
7	Mașini și instalații miniere moderne/Advanced mining equipment	UP-FM-EDRM-12-07	DCA					2	1		1		5		E2	28	28	56		
8	Managementul riscului/Risk Management	UP-FM-EDRM-12-08	DA					2	2				5		E2	28	28	56		
9	Exploatarea și dezvoltarea durabilă /Mining Exploitation and Sustainable Development	UP-FM-EDRM-12-09	DCA					2		2	1		7		E2	28	42	70		
10	Tehnici de valorificare și reciclare a metalelor/Metal Recovery and Recycling Techniques	UP-FM-EDRM-12-10	DA					2		1			5		E2	28	14	42		
11	Practica/Research	UP-FM-EDRM-12-11	DS							10			8		C2	0	140	140		
TOTAL ANUL I				13	4	8	1	8	3	13	2	30	30	8E + 3C		294	434	728		
												60								

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.habil.ing.ec. IONIC ANDREEA

**UNIVERSITATEA DIN PETROANI**

FACULTATEA DE MINE

Domeniul: MINE, PETROL ȘI GAZE

Program de studii: EXPLOATAREA DURABILĂ A RESURSELOR MINERALE (SUSTAINABLE MINING OF MINERAL RESOURCES)

MASTER ÎN LIMBA ENGLEZĂ - IF, 2 ani

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Nr. crt.	ANUL I	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 1				Semestrul 2				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina		
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total
12	Sănătate și securitate în muncă /Health and Safety	UP-FM-EDRM-21-12	DCA	2	2							5		E3		28	28	56
13	Economie minieră /Mining Economy	UP-FM-EDRM-21-13	DA	2		2						5		E3		28	28	56
14	Managementul proiectelor/Project Management	UP-FM-EDRM-21-14	DA	2	2							5		E3		28	28	56
15	Proiectare și planificarea exploatarilor miniere de suprafață/Surface mine planning and design	UP-FM-EDRM-21-15	DA	3	2		1					7		E3		42	42	84
16	Disciplina opțională OP21/Optional Discipline OP21	UP-FM-EDRM-21-16	DCA	2	2							4		C3		28	28	56
17	Etică și integritate academică /Ethics and academic integrity	UP-FM-EDRM-21-17	DC	2	2							4		C3		28	28	56
18	Climatizare și aeraj minier /Mine ventilation and climatisation	UP-FM-EDRM-22-18	DA					2	2				5		E4	28	28	56
19	Disciplina opțională OP22/Optional Discipline OP22	UP-FM-EDRM-22-19	DCA					2	2				5		E4	28	28	56
20	Practică pentru elaborarea disertației/Research and Documentation achievement for dissertation	UP-FM-EDRM-22-20	DS							10			10		C4		140	140
21	Elaborarea lucrării de disertație/Elaboration of dissertation	UP-FM-EDRM-22-21	DS							8			10		C4		112	112
<b>TOTAL ANUL II</b>				13	10	2	1	4	4	18	0	30	30	6E + 4C	238	490	728	
												60						

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.habil.ing.ec. IONIC ANDREEA

**UNIVERSITATEA DIN PETRO ANI**

**FACULTATEA DE MINE**

**Domeniul: MINE, PETROL I GAZE**

**Program de studii: EXPLOATAREA DURABIL A RESURSELOR MINERALE /SUSTAINABLE MINING OF MINERAL RESOURCES**

**MASTER ÎN LIMBA ENGLEZ - IF, 2 ani**

## **PLAN DE INV MANT**

<b>REPARTIZAREA ORELOR PE GRUPE DE DISCIPLINE</b>						
Total ore curs :						<b>532</b>
Total ore aplicatii :						<b>532</b>
Total ore :						<b>1456</b>
Total ore curs / Total ore (%) :	532	/	1456	x 100	36,54	
Total ore aplicatii / Total ore (%) :	532	/	1456	x 100	36,54	
Total ore aplicatii / Total ore curs (%) :	532	/	532		1,00	
<b>GRUPE DE DISCIPLINE</b>			<b>No.hours</b>	<b>No. hours/Total hours (%)</b>		
Discipline de aprofundare DA			<b>490</b>	<b>33,65</b>		
Discipline de cunoastere avansata DCA			<b>518</b>	<b>35,58</b>		
Discipline de sinteza DS			<b>392</b>	<b>26,92</b>		
Discipline complementare			<b>56</b>	<b>3,85</b>		
Discipline optionale			<b>168</b>	<b>11,54</b>		

**OBSERVATII :** Pentru un punct de credit se acorda 22 ore didactice si de studiu individual

**LEGENDA :** DA - disciplina de aprofundare, DCA - disciplina de cunoastere avansata, DS - disciplina de sinteza, DC - disciplina complementara

C - curs, S - seminar, L - laborator, P - proiect, Apl - ore aplicatii

Ei, Ci, Vi - examen, colocviu, respectiv verificare in semestrul i,  $i = 1 \div 4$

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.habil.ing.ec. IONIC ANDREEA

**UNIVERSITATEA DIN PETROANI**

FACULTATEA DE MINE

Domeniul: MINE, PETROL I GAZE

Program de studii: EXPLOATAREA DURABILĂ A RESURSELOR MINERALE /SUSTAINABLE MINING OF MINERAL RESOURCES

MASTER ÎN LIMBA ENGLEZ - IF, 2 ani

## PLAN DE INVĂȚĂMANT

DISCIPLINE OPTIONALE				
Nr. crt.	Cod Disciplina	Anul de studiu	Denumirea disciplinei	
5	OP 11	I	Progrese in domeniul impuscarilor miniere/Advances in mining explosives	Echipamente de excavarea si excavarea prin perforare-impuscare /Drilling, blasting and machine excavation
16	OP21	II	Topografie minier modern /Advanved mine surveying	Sisteme geoinformatic/Geoinformation Systems
19	OP 22	II	Ape uzate i închideri de mine/Water waste and mine closure	Managementul modern al deseurilor miniere/Advanced mining waste management

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

**DECAN,**

Prof.univ.dr.habil.ing.ec. IONIC ANDREEA

















