

Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești  
 Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor  
 Domeniul de studii de licență: Mine, Petrol și Gaze  
 Programul de masterat: Forajul Sondelor - MFORZ



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I**  
**UPG231111**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOADsap 1)			ORE PE SEMESTRU					Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar	Lucrări	NOAD <sub>sem</sub>			NOSI <sub>sem</sub>			
						Curs	Seminar, Lucr., Proiect	TOTAL				
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
1	Matematici aplicate	111001253008	1	1	-	14	14	28	97	5	E	
2	Geomecanica de sondă și de zăcământ	111002000203	2	2	-	28	28	56	144	8	E	
3	Tehnologii avansate în forajul sondelor 1	111003000203	2	-	2	28	28	56	169	9	E	
4	Foraj marin	111004000203	2	-	2	28	28	56	144	8	E	
5	Activitate de cercetare	111005000203	-	-	-	-	28	28	-	-	-	
<b>TOTAL</b>			<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>98</b>	<b>126</b>	<b>224</b>	<b>554</b>	<b>30</b>	<b>4E+2V</b>	
<b>SEMESTRUL 2</b>												
6	Tehnologii avansate în forajul sondelor 2	112006000203	2	-	-	28	-	28	97	5	E	
7	Tehnologii avansate în forajul sondelor - proiect	112007000203	-	2	-	-	28	28	72	4	V	
8	Fluide de completare	112008000203	2	-	2	28	28	56	94	6	E	
9	Investigații geofizice și geologice în timp real	112009000204	2	-	1	28	14	42	158	8	E	
10	Simularea proceselor de foraj	112010000203	1	-	-	14	-	14	61	3	E	
11	Simularea proceselor de foraj - proiect	112011000203	-	2	-	-	28	28	72	4	V	
12	Activitate de cercetare	112012000203	-	-	-	-	28	28	-	-	-	
<b>TOTAL</b>			<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>98</b>	<b>126</b>	<b>224</b>	<b>554</b>	<b>30</b>	<b>4E+2V</b>	

1) Orele de Proiect trecute în rubrica Seminar se progr. pe grupe, iar orele de Proiect trecute în rubrica Laborator se progr. pe subgrupe

**Rector,**  
 Prof. dr. ing. Mihai Pascu COLOJA

**Decan,**  
 Prof. dr. ing. Iulian NISTOR

Universitatea **Petrol – Gaze** din Ploiești  
 Facultatea: **Ingineria Petrolului și Gazelor**  
 Domeniul de studii de licență: **Mine, Petrol și Gaze**  
 Programul de masterat: **Forajul Sondelor - MFORZ**



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II**  
**UPG231111**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOADsap 1)			ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar	Lucrări	NOAD <sub>sem</sub>			NOSI <sub>sem</sub>		
						Curs	Seminar, Lucr., Proiect	TOTAL			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>											
<b>SEMESTRUL 3</b>											
13	Foraj la subechilibru	113013000203	2	-	2	20	20	40	135	7	E
14	Controlul sondelor	113014254203	2	-	2	20	20	40	135	7	E
15	Completarea sondelor	113015000203	2	-	1	20	10	30	120	6	E
16	Managementul forajului	113016000203	1	-	2	10	20	30	120	6	E
17	Activitate de cercetare	113017000203	-	-	-	-	120	120	-	4	V
<b>TOTAL</b>			<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>70</b>	<b>190</b>	<b>260</b>	<b>510</b>	<b>30</b>	<b>4E+1V</b>

1) Orele de Proiect trecute în rubrica Seminar se progr. pe grupe, iar orele de Proiect trecute în rubrica Laborator se progr. pe subgrupe

NOAD<sub>sap</sub> – numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână;

NOAD<sub>sem</sub> – numărul orelor de activități didactice directe pe semestru;

NOSI<sub>sem</sub> – numărul orelor de studiu individual pe semestru

**Rector,**  
 Prof. dr. ing. Mihai Păscu COLOJA

**Decan,**  
 Prof. dr. ing. Iulian NISTOR