

Universitatea Ovidius Constanta  
 Facultatea de Fizica, Chimie, Electronica si Tehnologia Petrolului  
 Catedra de Tehnologie si Inginerie Chimica  
 Domeniul de studii: Inginerie chimica  
 Masterat 4 semestre: Tehnologii si management in prelucrarea petrolului

**PLAN DE INVATAMANT**  
 Valabil incepand cu anul universitar 2011– 2012

**Anul I**

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod	Sem. I				Sem. II			
			C	L/S/P	F.V.	Credite	C	L/S/P	F.V.	Credite
1	Operatii cu transfer de masa	PM1101	2	2L	E	7				
2	Proiectarea proceselor chimice industriale	PM1102	2	1P	E	6				
3	Strategii privind monitorizarea calitatii in inginerie si managementul procesarii hidrocarburilor	PM1103	2		E	5				
4	Valorificarea deseurilor din industria prel.petroluului si petrochimie	PM1104	2	2L	C	7				
5	Controlul si siguranta proceselor tehnologice	PM1105	2	1S	C	5				
6	Modelare, simulare si similitudine in ingineria proceselor chimice din domeniul prelucrarii petrolului	PM1201					2	2L	E	7
7	Termodinamica tehnica aplicata	PM1202					2	1S	E	7
8	Asigurarea calitatii produselor petroliere si a mediului	PM1203					2	2L	E	6
9	Economia industriei petroliere	PM1204					2	1S	C	6
10	Practica	PM1205					2sapt x 30 ore		C	4
	TOTAL ORE		10	6	3E+2C		8	6	3E+2C	
	<b>Total ore pe saptamana / Total nr. credite</b>			<b>16</b>		<b>30</b>	<b>14</b>			<b>30</b>

RECTOR,  
 prof.dr. Victor Ciupina

DECAN,  
 prof.dr. Mihai Girtu

Universitatea Ovidius Constanta  
 Facultatea de Fizica, Chimie, Electronica si Tehnologia Petrolului  
 Domeniul de studii: Inginerie chimica  
 Masterat 4 semestre: Tehnologii si management in prelucrarea petrolului

**PLAN DE INVATAMANT**  
 Valabil incepand cu anul universitar 2011– 2012

**Anul II**

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod	Sem. III				Sem. IV*			
			C	L/S/P	V	Credite	C	L/S/P	V	Credite
1	Tehnologii moderne in procesele de prelucrare a hidrocarburilor	PM2101	2	1S	E	6				
2	Tehnologii de obtinere a biocombustibililor	PM2102	2	2L	E	6				
3	Managementul unitatilor economice de petrol	PM2103	2	1S	C	6				
4	Tehnologii avansate in ingineria protectiei mediului	PM2104	2	1S	E	6				
5	Disciplina optionala I: a)Tranzactii comerciale internationale in industria petroliera b)Managementul proceselor termocatalitice	PM2105a PM2105b	2	1S	C	6				
6	Tehnologii avansate in petrochimie	PM2201					2	1S	E	7
7	Analiza activitatii economico-financiare a unei unitati economice de petrol	PM2202					2	1S	C	7
8	Disciplina optionala II: a) Microeconomie aprofundata b) Aparatura utilizata in rafinarie si petrochimie	PM2203a PM2203b					2	1S	E	7
9	Activitate de cercetare si elaborare a lucrarii de disertatie	PM2204						1L	C	9
10	Finalizarea lucrarii de dizertatie						2 sapt x 30 ore/sapt			
	<b>TOTAL ORE</b>		10	6	3E+2C		6	4 +4	2E+2C	
	<b>Total ore pe saptamana / Total nr. credite</b>			<b>16</b>		<b>30</b>		<b>14</b>		<b>30</b>

\*Semestrul IV este structurat in doua parti a cate 12+ 2 saptamani, in prima parte se desfasoara cursuri si aplicatii, in partea a doua se desfasoara activitatea in vederea finalizarii lucrarii de disertatie.

RECTOR,  
 Prof.dr. Victor Ciupina

DECAN,  
 prof.dr. Mihai Girtu