

## PLAN DE INVATAMANT – ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOAD <sub>sep</sub> <sup>1)</sup>			ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar,	Lucrări	NOAD <sub>sem</sub>			NOSI <sub>sem</sub>		
						Curs	Seminar, Lucr., Deosebit	TOTAL			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>											
<b>SEMESTRUL 1</b>											
1	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiaza –IPM, IIPCB	111001400008	3	2	-	42	28	70	80	6	E1
2	Chimie 1 -IPM	111002401005	4	-	2	56	28	84	91	7	E1
3	Chimie analitică -IPM	111003402105	2	-	2	28	28	56	94	6	E1
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare-IPM,IIPCB	111004403002	2	-	2	28	28	56	44	4	V1
5	Fizică 1 -IPM	111005404008	2	-	2	28	28	56	69	5	E1
6	Educație fizică și sport	111006000312	-	1	-	-	14	14	-	1	V1
7	A. Limbă Străină (Engleză)	131007000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V1
8	A. Limbă Străină(Franceza)	231008000307									
9	A. Limbă Străină (Germană)	331009000307									
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>364</b>	<b>400</b>	<b>30+</b>	<b>1</b>
<b>SEMESTRUL 2</b>											
10	Analiza Matematica -IPM,IIPCB	112010405008	2	3	-	28	42	70	105	7	E2
11	Chimie 2 -IPM	112011406005	2	-	2	28	28	56	94	6	E2
12	Analiza instrumentala 1-IPM	112012407105	2	-	3	28	42	70	55	5	E2
13	Economie generală	112013000310	2	1	-	28	14	42	33	3	V2
14	Educație fizică și sport	112014000312	-	1	-	-	14	14	-	1	V2
15	Grafică asistată de calculator	112015000001	-	2	-	-	28	28	22	2	V2
16	A. Fizică 2	122016000008	2	-	2	28	28	56	69	5	E2
17	A. Fizică 3	222017000008	2	-	2	28	28	56	69	5	E2
18	B. Limbă Străină (Engleză)	132018000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V2
19	B. Limbă Străină (Franceza)	232019000307									
20	B. Limbă Străină (Germană)	332020000307									
<b>TOTAL</b>			<b>10</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>140</b>	<b>224</b>	<b>364</b>	<b>400</b>	<b>30+</b>	<b>1</b>
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)</b>											
<b>SEMESTRUL 1</b>											
21	Introducere în știința petrolului	101021000206	2	-	-	28	-	28	22	2	V1

**Rector,**  
 Prof.univ. dr.ing. Mihai Pascu Coloja

**Decan,**  
 Conf.univ.dr.ing. Daniela Popovici

**PLAN DE INVATAMANT – ANUL II**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOAD <sub>sap</sub> <sup>1)</sup>			ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar, Lucrări	Curs	NOAD <sub>sem</sub>		NOSI <sub>sem</sub>			
						Seminar, Lucr., Proiect	TOTAL				
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>											
<b>SEMESTRUL 3</b>											
22	Chimie organică 1	113022000105	4	-	2	56	28	84	91	7	E3
23	Chimie fizică aplicată 1- IPM,IIPCB	113023408105	2	1	2	28	42	70	55	5	E3
24	Analiza instrumentala 2-IPM	113024409105	2	-	2	28	28	56	44	4	E3
25	Fizico-Chimia petrolului	113025000206	3	-	3	42	42	84	66	6	E3
26	Electrotehnică și electronică- IPM	113026410102	1	-	1	14	14	28	47	3	V3
27	Electrochimie și coroziune	113027000105	1	-	1	14	14	28	47	3	V3
28	Educație fizică și sport	113028000312	-	1	-	-	14	14	-	1	V3
29	A Limbă Străină (Engleză)	133029000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V3
30	A Limbă Străină(Franceza)	233030000307									
31	A Limbă Străină (Germană)	333031000307									
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>182</b>	<b>210</b>	<b>392</b>	<b>372</b>	<b>30+</b> <b>1</b>	
<b>SEMESTRUL 4</b>											
32	Chimie organică 2	114032000105	4	-	2	56	28	84	66	6	E4
33	Chimie fizică aplicată 2-IIPCB	114033411105	3	-	2	42	28	70	55	5	E4
34	Metode numerice-IPM,IIPCB	114034412002	2	-	2	28	28	56	19	3	V4
35	Cataliză industrială și catalizatori - IIPCB	114035413106	2	-	2	28	28	56	44	4	E4
36	Prevenirea poluării și protecția mediului	114036000106	2	-	-	28	-	28	22	2	V4
37	Educație fizică și sport	114037000312	-	1	-	-	14	14	-	1	V4
38	A. Rezistența materialelor – IPM	124038414101	2	-	2	28	28	56	44	4	E4
39	A. Stiința materialelor	224039000101	2	-	2	28	28	56	44	4	E4
40	B. Limbă Străină (Engleză)	134040000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V4
41	B. Limbă Străină (Franceza)	234041000307									
42	B. Limbă Străină (Germană)	334042000307									
43	Practică 1 (3 săptămâni x 30 ore)	114043000106	-	-	-	-	90	90	-	4	V4
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>210</b>	<b>272</b>	<b>482</b>	<b>272</b>	<b>30+</b> <b>1</b>	
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)</b>											
<b>SEMESTRUL 4</b>											
44	Biotehnologie generală	103044000106	1	-	2	14	28	42	58	4	V3

**Rector,**  
**Prof.univ.dr.ing. Mihai Pascu**  
**Coloja**

**Decan,**  
**Conf.univ.dr.ing. Daniela Popovici**

**PLAN DE INVATAMANT – ANUL III**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOAD <sub>sap</sub> <sup>1)</sup>			ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar, Lucrări	Curs	NOAD <sub>sem</sub>		NOSI <sub>sem</sub>			
						Seminar, Lucr., Proiect	TOTAL				
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>											
<b>SEMESTRUL 5</b>											
45	Tehnologia distilării petrolului	115045000206	3	-	2	42	28	70	55	5	E5
46	Elemente de inginerie mecanica	115046000101	2	-	1	28	14	42	58	4	E5
47	Elemente de inginerie mecanica-proiect	115047000101	-	1	-	-	14	14	36	2	V5
48	Procese hidrodinamice - IPM, IIPCB	115048415106	2	-	2	28	28	56	69	5	E5
49	Ingineria reacțiilor și reactoare chimice-IIPCB	115049416206	3	-	3	42	42	84	66	6	E5
50	Procese de transfer de căldură 1	115050000106	3	-	2	42	28	70	55	5	E5
51	A. Coroziune în petrol și petrochimie	115051000206	2	-	2	28	28	56	19	3	V5
52	A. Etică și integritate academică	225052000206	2	-	2	28	28	56	19	3	V5
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>210</b>	<b>182</b>	<b>392</b>	<b>358</b>	<b>30</b>	
<b>SEMESTRUL 6</b>											
53	Tehnologia distilării petrolului- proiect	116053000206	-	1	-	-	14	14	36	2	V6
54	Procese de transfer de masa 1-IIPCB	116054417106	3	-	3	42	42	84	41	5	E6
55	Procese de transfer de căldură 2	116055000106	3	-	2	42	28	70	55	5	E6
56	Procese termocatalitice în prelucrarea petrolului 1- IIPCB	116056418206	3	-	3	42	42	84	41	5	E6
57	Tehnologie petrochimică 1	116057000206	3	-	3	42	42	84	41	5	E6
58	Automatizarea proceselor în industria chimică 1- IIPCB, IPM	116058419102	2	-	2	28	28	56	44	4	E6
59	Practică 2 (3 săptămâni x 30 ore)	116059000206	-	-	-	-	90	90	-	4	V6
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>196</b>	<b>286</b>	<b>482</b>	<b>258</b>	<b>30</b>	
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)</b>											
<b>SEMESTRUL 5</b>											
60	Transportul și depozitarea produselor petroliere	105060000205	2	-	2	28	28	56	44	4	V5
61	Limbă străină	105061000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V5
<b>SEMESTRUL 6</b>											
62	Optimizarea proceselor tehnologice	106062000102	2	-	2	28	28	56	44	4	V6
63	Limbă străină	106063000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V6

**Rector,**  
**Prof.univ.dr.ing. Mihai Pascu**  
**Coloja**

**Decan,**  
**Conf.univ.dr.ing. Daniela Popovici**

**PLAN DE INVATAMANT – ANUL IV**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOAD <sub>sap</sub>				ORE PE SEMESTRU					Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar	Lucrări	Proiect	NOAD <sub>sem</sub>				NOSI <sub>sem</sub>		
							Curs	Seminar	Lucr.	TOTAL			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>													
<b>SEMESTRUL 7</b>													
64	Procese termocatalitice în prelucrarea petrolului 2- IIPCB	117064420206	3	-	3	-	42	42	84	41	5	E7	
65	Procese termocatalitice în prelucrarea petrolului 3- proiect	117065000206	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7	
66	Tehnologie petrochimică 2	117066000206	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E7	
67	Procese de transfer de masă 2, IIPCB	117067421106	3	-	3	-	42	42	84	66	6	E7	
68	Procese de transfer de caldură 3- proiect	117068000106	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7	
69	Management și marketing	117069000111	2	1	-	-	28	14	42	33	3	V7	
70	Automatizarea proceselor în industria chimică 2, IIPCB	117070422102	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E7	
71	Termoenergetică	117071000206	2	-	1	-	28	14	42	33	3	V7	
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>196</b>	<b>196</b>	<b>392</b>	<b>358</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	
<b>SEMESTRUL 8</b>													
72	Procese de transfer de masă 3- proiect	118072000106	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V8	
73	Tehnologie petrochimică 3- proiect	118073000206	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V8	
74	Compuși tehnici organici	118074000205	3	-	2	-	42	28	70	30	4	V8	
75	Tehnologia fabricării uleiurilor- IIPCB	118075423206	4	-	3	-	56	42	98	27	5	E8	
76	A. Scheme complexe în prelucrarea petrolului	128076000206	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8	
77	A. Tehnologii de conversie a energiei neconvenționale	228077000206	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8	
78	B. Inginerie chimică asistată de calculator	128078000206	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E8	
79	B. Modelarea și simularea proceselor chimice	228079000206	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E8	
80	Elaborarea proiectului de diploma	118080000206	-	-	-	4	-	56	56	44	4	V8	
81	Practică pentru proiectul de diploma (2 sapt.)	118081000206	-	-	-	-	-	60	60	-	4	V8	
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>182</b>	<b>270</b>	<b>452</b>	<b>258</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)</b>													
<b>SEMESTRUL 7</b>													
82	Siguranța utilajelor și instalațiilor industriale	107082000101	2	-	1	-	28	14	42	33	3	V7	
83	Limbă străină	107083000307	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V7	
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>42</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	
<b>SEMESTRUL 8</b>													
84	Marketingul produselor petroliere	108084000206	2	-	-	-	28	-	28	22	2	V8	
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>V8</b>	

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

**Decan**  
 Conf.univ.dr.ing. Daniela Popovici