

## PLAN DE INVATAMANT – ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOAD <sub>sap</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., Discutat	TOTAL				
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
1	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiale -PPP,IIPCB	111001400008	3	2	-	42	28	70	80	6	E1	
2	Chimie 1 -PPP	111002401005	4	-	2	56	28	84	91	7	E1	
3	Chimie analitică -PPP	111003402205	2	-	2	28	28	56	84	6	E1	
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare -PPP,IIPCB	111004403002	2	-	2	28	28	56	44	4	V1	
5	Fizică -PPP	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>390</b>	<b>30+1</b>		
<b>SEMESTRUL 2</b>												
10	Analiza Matematica -PPP,IIPCB	112010405008	2	2	-	28	28	56	69	5	E2	
11	Chimie 2 -PPP	112011406005	2	-	2	28	28	56	69	5	E2	
12	Analiza instrumentala 1-PPP	112012407105	2	-	4	28	56	84	66	6	E2	
13	Chimia mediului	112013000105	2	-	2	28	28	56	69	5	V2	
14	Educație fizică și sport	112014000312	-	1	-	-	14	14	-	1	V2	
15	A. Desen tehnic și infografică	122015000001	-	2	-	-	28	28	22	2	V2	
16	A – Geometrie descriptivă	222016000001	0	2	-	-	28	28	22	2	V2	
17	B –Fizica atmosferei	122017000108	2	-	2	28	28	56	69	5	E2	
18	B -Fizică mediului	222018000108	2	-	2	28	28	56	69	5	E2	
19	C – Limbă Străină (Engleză)	132019000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V2	
20	C – Limbă Străină (Franceza)	232020000307										
21	C– Limbă Străină (Germană)	332021000307										
<b>TOTAL</b>			<b>10</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>140</b>	<b>238</b>	<b>378</b>	<b>386</b>	<b>30+1</b>	<b>-</b>	
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)</b>												
<b>SEMESTRUL 2</b>												
22	Investigarea factorilor de mediu	102022000105	2	2	-	28	28	56	22	2	V2	

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

**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	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>											
23	Chimie 3	113023000005	4	-	2	56	28	84	91	7	E3
24	Termodinamică -PPP,IIPCB	113024408105	2	1	2	28	42	70	105	7	E3
25	Analiza instrumentala 2-PPP	113025409105	2	-	2	28	28	56	44	4	E3
26	Elemente de electrochimie și corозиune	113026417105	2	-	2	28	28	56	44	4	V3
27	Hidrologie și hidrogeologie	113027000104	2	-	1	28	14	42	33	3	E3
28	Electrotehnică-PPP	113028410102	1	-	1	14	14	28	47	3	V3
29	Educație fizică și sport	113029000313	-	1	-	-	14	14	-	1	V3
30	A – Limbă Străină (Engleză)	133030000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V3
31	A – Limbă Străină (Franceza)	233031000307									
32	A – Limbă Străină (Germană)	333032000307									
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>182</b>	<b>196</b>	<b>378</b>	<b>386</b>	<b>30+</b> <b>1</b>	
<b>SEMESTRUL 4</b>											
33	Chimie 4	114033417005	4	-	2	56	28	84	41	5	E4
34	Chimie fizică	114034000205	2	-	2	28	28	56	44	4	E4
35	Metode numerice –PPP, IIPCB	114035412002	2	-	2	28	28	56	44	4	E4
36	Mecanica si rezistenta materialelor – PPP	114036414101	2	-	1	28	14	42	33	3	E4
37	Prevenirea și controlul integrat al poluării	114037000106	2	-	2	28	28	56	19	3	V4
38	Legislație de mediu	114038000206	1	-	-	14	-	14	36	2	V4
39	Geologie	124039000104	2	-	1	28	14	42	33	3	E4
40	Educație fizică și sport	114040000313	-	1	-	-	14	14	-	1	V4
41	A – Limbă Străină (Engleză)	134041000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V4
42	A – Limbă Străină (Franceza)	234042000307									
43	A – Limbă Străină (Germană)	334043000307									
44	Practică 1 (3 săptămâni x 30 ore)	114044000106	-	-	-	-	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>											
45	Bilanț de mediu	104045000206	2	2	-	28	28	56	19	3	V4

**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	NOAD <sub>sem</sub>			NOSI <sub>sem</sub>		
						Curs	Seminar, Lucr. Proiect	TOTAL			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>											
<b>SEMESTRUL 5</b>											
46	Derivati functionali si compuși organici	115046000205	3	-	2	42	28	70	55	5	E5
47	Tehnologii cu impact redus asupra mediului	115047000106	2	-	2	28	28	56	44	4	V5
48	Infografică	115048000108	1	-	1	14	14	28	47	3	V5
49	Procese de transfer de masa	115049000206	4	-	2	56	28	84	66	6	E5
50	Cataliza în protecția mediului	115050000206	2	-	1	28	14	42	58	4	V5
51	Procese hidrodinamice –IIPCB, PPP	115051415106	2	-	2	28	28	56	44	4	E5
52	A. Tehnologie chimica generala	125052000205	2	-	2	28	28	56	44	4	E5
53	A. Impactul extragerii și prelucrării combustibilului asupra mediului	225053000203	2	-	2	28	28	56	44	4	E5
<b>TOTAL</b>			<b>16</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>224</b>	<b>168</b>	<b>392</b>	<b>358</b>	<b>30</b>	
<b>SEMESTRUL 6</b>											
54	Fizico-chimia substanțelor naturale	116054000206	2	-	2	28	28	56	44	4	E6
55	Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice – PPP, IIPCB	116055419102	2	-	2	28	28	56	44	4	V6
56	Tehnologia prelucrării petrolului	116056000206	2	-	2	28	28	56	44	4	E6
57	Fenomene de transfer și operații unitare	116057000106	2	-	2	28	28	56	44	4	E6
58	Impactul instalațiilor de ardere asupra mediului	116058000206	2	-	-	28	-	28	22	2	V6
59	Reactoare chimice	116059000206	2	-	2	28	28	56	44	4	E6
60	A. Investigarea factorilor de mediu	136060000106	2	-	1	28	14	42	8	2	V6
61	A. Metode fizico-chimice de analiză	236061000105	2	-	1	28	14	42	8	2	V6
62	B. Etică și integritate academică	126062000106	2	-	1	28	14	42	8	2	V6
63	B. Ecologie	226063000106	2	-	1	28	14	42	8	2	V6
64	Practică 2 (3 săptămâni x 30 ore)	116064000206	-	-	-	-	90	90	-	4	V6
<b>TOTAL</b>			<b>16</b>		<b>12</b>	<b>224</b>	<b>258</b>	<b>482</b>	<b>278</b>	<b>30</b>	<b>-</b>
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)</b>											
<b>SEMESTRUL 5</b>											
65	Limbă străină	105065000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V5
<b>TOTAL</b>			<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	
<b>SEMESTRUL 6</b>											
66	Metode de separare a poluanților	106066000105	3	-	2	42	28	70	30	4	V6
67	Limbă străină	106067000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V6
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>98</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	

**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, Proiect	TOTAL			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>												
<b>SEMESTRUL 7</b>												
68	Tehnologii nepoluante în prelucrarea petrolului	117068000206	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E7
69	Tehnologii nepoluante în prelucrarea petrolului- proiect	117069000206	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7
70	Inginerie mecanică	117070000101	2	-	2	-	28	28	56	19	3	E7
71	Inginerie mecanică- proiect	117071000101	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7
72	Știința solului și reconstrucția ecologică	117072000106	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V7
73	Petrochimie-IIPCB	117073424206	2	-	2	-	28	28	56	69	5	V7
74	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului	117074000206	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E7
75	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei	117075000206	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E7
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>-</b>	<b>12</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>												
76	Poluanți în petrol și petrochimie	118076000206	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8
77	Ingineria proceselor biochimice-IIPCB	118077425206	2	-	1	-	28	14	42	58	4	E8
78	Managementul proiectelor de mediu	118078000106	2	1	-	-	28	14	42	33	3	E8
79	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului -proiect	118079000206	-	-	-	2	-	28	28	22	2	V8
80	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei -proiect	118080000206	-	-	-	2	-	28	28	22	2	V8
81	A. Tehnologia uleiurilor	128081000206	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8
82	A. Amenajarea resurselor de apă	228082000206	3	-	2	-	42	28	70	30	4	E8
83	B. Managementul integrat al deșeurilor	128083000106	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V8
84	B. Surse, procese și produse poluante	228084000106	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V8
85	Elaborarea proiectului de diploma	118085000206	-	-	-	4	-	56	56	44	4	V8
86	Practica proiect de diploma (2 sapt.)	118086000206	-	-	-	-	-	60	60	-	4	V8
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>168</b>	<b>284</b>	<b>452</b>	<b>258</b>	<b>30</b>	<b>-</b>
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)</b>												
<b>SEMESTRUL 7</b>												
87	Limbă străină	107087000307	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V7
<b>TOTAL</b>			<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>V7</b>
<b>SEMESTRUL 8</b>												
88	Radioprotecție	108088000208	3	2	-	-	42	28	70	5	3	V8
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>70</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>V8</b>

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

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