

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
1	Algebră liniară și analiză matematică 1 - PPP, IIPCB, CSPA	DF	2	2			28	28	56	69	5	E1
2	Chimie 1 –PPP, CSPA	DF	4		3		56	42	98	77	7	E1
3	Chimie analitică –PPP, CSPA	DS	2		2		28	28	56	94	6	E1
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare - PPP,IIPCB, CSPA	DF	3		2		42	28	70	55	5	V1
5	Fizică -PPP	DF	2		2		28	28	56	69	5	E1
6	Educație fizică și sport	DC	-	2	-	-	-	28	28	-	1	V1
7	A – Limbă Străină (Engleză)	DC										
8	A – Limbă Străină (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V1
9	A – Limbă Străină (Germană)	DC										
TOTAL			13	6	9		182	210	392	386	31	-
<i>SEMESTRUL 2</i>												
10	Algebră liniară și analiză matematică 2 - PPP, IIPCB, CSPA	DF	2	2	-	-	28	28	56	69	5	E2
11	Chimie 2 –PPP, CSPA	DF	2	-	2		28	28	56	69	5	E2
12	Analiza instrumentala 1-PPP, CSPA	DD	2		4		28	56	84	66	6	E2
13	Chimia mediului	DD	2	-	2	-	28	28	56	69	5	V2
14	Educație fizică și sport	DC	-	2	-	-	-	28	28	-	1	V2
15	A Desen tehnic și infografică	DF	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V2
16	A Geometrie descriptivă	DF	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V2
17	B Fizica atmosferei	DD	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E2
18	B Fizica mediului	DD	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E2
19	C - Limbă Străină (Engleză)	DC										
20	C - Limbă Străină (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V2
21	C - Limbă Străină (Germană)	DC										
TOTAL			10	8	10		140	252	392	386	31	-
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
<i>SEMESTRUL 2</i>												
22	Investigarea factorilor de mediu	DD	2	2	-	-	28	28	56	22	2	V2
TOTAL			2	2	-	-	28	28	56	22	2	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
1	Psihologia educației	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	E
<i>SEMESTRUL 2</i>												
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	

¹ : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/sapt. - numarul orelor de activitati didactice directe pe saptamana; NOAD/sem - numarul orelor de activitati didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,

Prof.univ.habil dr.ing. Florinel DINU

DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
<i>SEMESTRUL 3</i>												
23	Chimie 3	DF	4	-	2	-	56	28	84	91	7	E3
24	Termodinamică -PPP,IIPCB	DD	2	1	2		28	42	70	105	7	E3
25	Analiza instrumentala 2-PPP, CSPA	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E3
26	Elemente de electrochimie și coroziiune	DD	2		2	-	28	28	56	44	4	V3
27	Hidrologie și hidrogeologie	DD	2	-	1	-	28	14	42	33	3	E3
28	Electrotehnică-PPP	DD	1	-	1		14	14	28	47	3	V3
29	Educație fizică și sport	DC	-	1		-	-	14	14	-	1	V3
30	A – Limbă Străină (Engleză)	DC										
31	A – Limbă Străină (Franceza)	DC	-	2	-	-		28	28	22	2	V3
32	A – Limbă Străină (Germană)	DC										
TOTAL			13	4	10		182	196	378	386	31	
<i>SEMESTRUL 4</i>												
33	Chimie 4	DF	4	-	2	-	56	28	84	41	5	E4
34	Chimie fizică	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E4
35	Metode numerice –PPP, IIPCB	DF	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E4
36	Mecanica si rezistenta materialelor – PPP, CSPA	DD	2	-	1	-	28	14	42	33	3	E4
37	Prevenirea și controlul integrat al poluării	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V4
38	Legislație de mediu	DS	1	-		-	14	-	14	36	2	V4
39	Geologie	DD	2	-	1	-	28	14	42	33	3	E4
40	Educație fizică și sport	DC	-	1	-	-	-	14	14	-	1	V4
41	A – Limbă Străină (Engleză)	DC										
42	A – Limbă Străină (Franceza)	DC										V4
43	A – Limbă Străină (Germană)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	
44	Practică 1 (3 săptămâni x 30 ore)	DD	-	-	-	-	-	90	90	-	4	V4
TOTAL			15	3	10		210	272	482	272	31	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
<i>SEMESTRUL 3</i>												
<i>SEMESTRUL 4</i>												
45	Bilanț de mediu	DS	2	2	-	-	28	28	56	19	3	V4
TOTAL			2	2	-	-	28	28	56	19	3	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
<i>SEMESTRUL 3</i>												
3	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	1 E
<i>SEMESTRUL 4</i>												
4	Didactica specialității	DS	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	1 E

¹: DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/săpt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,

Prof.univ.habil dr.ing. Florinel DINU

DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

PLAN DE INVATAMANT – ANUL III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOAD _{sap} ¹⁾			ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar,	Lucrări	NOAD _{sem}			NOSI _{sem}		
						Curs	Seminar, Lucr. Proiect	TOTAL			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)											
SEMESTRUL 5											
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
TOTAL			16	-	12	224	168	392	358	30	
SEMESTRUL 6											
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
TOTAL			16		12	224	258	482	278	30	-
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)											
SEMESTRUL 5											
65	Limbă străină	105065000307	-	2	-	-	28	28	22	2	V5
TOTAL			-	2	-	-	28	28	22	2	
SEMESTRUL 6											
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
TOTAL			3	2	2	42	56	98	52	6	

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 _{sap}				ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar	Lucrări	Proiect	NOAD _{sem}			NOSI _{sem}		
							Curs	Seminar, Lucr, Proiect	TOTAL			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)												
SEMESTRUL 7												
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
TOTAL			14	-	12	2	196	196	392	358	30	-
SEMESTRUL 8												
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
TOTAL			12	1	7	8	168	284	452	258	30	-
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)												
SEMESTRUL 7												
87	Limbă străină	107087000307	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V7
TOTAL			-	2	-	-	-	28	28	22	2	V7
SEMESTRUL 8												
88	Radioprotecție	108088000208	3	2	-	-	42	28	70	5	3	V8
TOTAL			3	2	-	-	42	28	70	5	3	V8

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

Decan
Conf.univ.dr.ing. Daniela Popovici