

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია 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)												
SEMESTRUL 1												
1	Algebră liniară și analiză matematică 1	DF	2	2			28	28	56	69	5	E1
2	Chimie 1 –IPM, PPP	DF	4		3		56	42	98	77	7	E1
3	Chimie analitică și analiză instrumentală 1 – IPM, PPP	DD	2		2		28	28	56	94	6	E1
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare-IPM,IIPCB, PPP	DF	3		2		42	28	70	55	5	V1
5	Fizică 1 –IPM, PPP	DF	2		2		28	28	56	69	5	E1
6	Educație fizică și sport	DC	-	2	-	-	-	28	28	-	1	V1
7	B Limbă Străină 1 (Engleză)	DC										
8	B Limbă Străină 1 (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V1
9	B Limbă Străină 1 (Germană)	DC										
TOTAL			13	6	9		182	210	392	386	31	
SEMESTRUL 2												
10	Algebră liniară și analiză matematică 2 - IPM, IIPCB, PPP	DF	2	2	-		28	28	56	94	6	E2
11	Chimie 2 -IPM, PPP	DF	2		2		28	28	56	119	7	E2
12	Chimie analitică și analiză instrumentală 2 –IPM, PPP	DD	2	-	3	-	28	42	70	55	5	E2
13	Economie generală - PPP	DC	2	1	-	-	28	14	42	33	3	V2
14	Educație fizică și sport	DC	-	2	-	-	-	28	28	-	1	V2
15	Grafică asistată de calculator	DF	1	2	-	-	14	28	42	8	2	V2
16	A. Fizică 2-IPM	DF	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E2
17	A. Fizică 3-IPM	DF	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E2
18	C. Limbă Străină 2 (Engleză)	DC										
19	C. Limbă Străină 2 (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V2
20	C. Limbă Străină 2 (Germană)	DC										
TOTAL			11	9	7		154	224	378	400	31	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
21	Birotică	DC	-	-	2	-	-	28	28	22	2	V1
TOTAL			-	-	2	-	-	28	28	22	2	
SEMESTRUL 2												
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
1	Psihologia educației	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	E
SEMESTRUL 2												
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	E

¹ : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare
 NOAD/sapt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămâna; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem - numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR

DECAN

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof.univ.habil.dr.ing. Florinel DINU

Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

Prof. univ. dr. ing. Ion BOLOCAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია 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>												
22	Chimie organică 1	DD	3	-	3	-	42	42	84	116	8	E3
23	Chimie fizică aplicată1-IPM,IIPCB	DD	2	1	2		28	42	70	80	6	E3
24	Chimie analitica si analiza instrumentala 3-IPM	DD	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E3
25	Elemente de inginerie mecanica PPP	DD	2		2	-	28	28	56	44	4	E3
26	Elemente de inginerie mecanica - proiect	DD	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V3
27	Electrotehnică și electronică-IPM	DD	2	-	1		28	14	42	33	3	V3
28	Educație fizică și sport	DC	-	1		-	-	14	14	-	1	V3
29	A Limbă Străină 3 (Engleză)	DC										
30	A Limbă Străină 3 (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V3
31	A Limbă Străină 3 (Germană)	DC										
TOTAL			11	4	10	1	154	210	364	400	31	
<i>SEMESTRUL 4</i>												
32	Chimie organică 2	DD	3	-	3	-	42	42	84	66	6	E4
33	Chimie fizică aplicată 2-IIPCB	DD	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E4
34	Metode numerice-IPM,IIPCB	DF	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V4
35	Cataliză industrială și catalizatori , PPP, IIPCB	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E4
36	Educație fizică și sport	DC	-	1	-	-	-	14	14	-	1	V4
37	A. Rezistența materialelor - IPM	DD	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E4
38	A. Stiința materialelor	DD	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E4
39	B. Limbă Străină 4 (Engleză)	DC										
40	B. Limbă Străină 4 (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V4
41	B. Limbă Străină 4 (Germană)	DC										
42	Practică 1 (3 săptămâni x 30 ore)	DD	-	-	-	-	-	90	90	-	4	V4
TOTAL			12	3	11		168	286	454	300	31	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
<i>SEMESTRUL 3</i>												
43	Managementul și ingineria sistemelor de producție	DD	2	1	-	-	28	14	42	58	4	V3
TOTAL			2	1	-	-	28	14	42	58	4	-
<i>SEMESTRUL 4</i>												
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/sapt. - 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,

DECAN,

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof.univ.habil dr.ing. Florinel DINU

Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

Prof. univ. dr. ing. Ion BOLOCAN



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

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)												
SEMESTRUL 5												
44	Chimie organică 3	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E5
45	Tehnologii alimentare generale 1	DS	3	-	2	-	42	28	70	80	6	E5
46	Procese hidrodinamice - IPM, IIPCB	DD	2	-	2	-	28	28	56	69	5	E5
47	Metode cromatografice și electroforetice de analiză a alimentelor	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E6
48	Procese de transfer de masă IPM	DD	4	-	2	-	56	28	84	66	6	E5
49	A. Biochimie alimentară	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	V5
	A. Biochimie structurală	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	V5
TOTAL			16	-	12		224	168	392	358	30	
SEMESTRUL 6												
51	Toxicologie	DS	2	-	2	-	28	28	56	19	3	V6
52	Fenomene de transfer și operații unitare 1 IPM	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E6
53	Controlul calității produselor alimentare	DS	4	-	2	-	56	28	84	66	6	E6
54	Tehnologii alimentare generale 2	DS	3	-	2		42	28	70	55	5	E6
55	Tehnologii alimentare generale 3-proiect	DS	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V6
56	Metode spectrofotometrice de analiză a alimentelor	DS	2	-	2	-	28	28	56	19	3	E6
57	Automatizarea proceselor în industria chimică 1, IIPCB, IPM	DD	2	-	2	-	28	28	56	19	3	E6
58	Practică 2 (3 săptămâni x 30 ore)	DS	-	-	-	-	-	90	90	-	4	V6
TOTAL			15	-	12	1	210	272	482	258	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 5												
59	Surse neconvenționale de energie	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V5
60	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V5
TOTAL			2	2	2	0	28	56	84	66	6	
SEMESTRUL 6												
61	Senzori chimici și biochimici	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V6
62	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V6
TOTAL			2	2	2	-	28	56	84	66	6	V6
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICA												
SEMESTRUL 5												
5	Instruire asistată de calculator	DS	1	1			14	14	28	22	2	C
6	Practică pedagogică 1 (în învățământul preuniversitar)	DS		3				42	42	33	3	C
TOTAL			1	4			14	56	70	55	5	2C
SEMESTRUL 6												
7	Managementul clasei de elevi	DF	1	1			14	14	28	47	3	E
8	Practică pedagogică 2 (în învățământul preuniversitar)	DS		3				36	36	14	2	C
TOTAL			1	4			14	50	64	61	5	E/1C

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,

Prof. univ. dr. ing. Ion BOLOCAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

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 7</i>												
63	Optimizarea proceselor tehnologice	DD	3	-	3	-	42	42	84	91	7	E7
64	Fenomene de transfer și operații unitare 2	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E7
65	Fenomene de transfer și operații unitare 3 - proiect	DD	-	-	-	1	-	14	14	36	2	V7
	Siguranța alimentelor și trasabilitatea în lanțul alimentară	DS	3	-	2	-	42	28	70	80	6	E7
67	Analiză structurală în chimia organică	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E7
68	Managementul calității produselor alimentare	DS	2	1	-	-	28	14	42	33	3	V7
69	Automatizarea proceselor în industria chimică 2, IIPCB, PPP	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E7
TOTAL			14	1	11	1	196	182	378	372	30	
<i>SEMESTRUL 8</i>												
70	Tehnici membranare în analiza alimentelor	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	V8
71	Poluarea produselor alimentare	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V8
72	Ambalaje polimerice pentru industria alimentară	DS	3	-	1	-	42	14	56	44	4	V8
73	A. Tehnologii biochimice	DS	3	-	2	1	42	42	84	66	6	E8
74	A. Autentificare și detectarea falsificărilor produselor alimentare	DS	3	-	2	1	42	42	84	66	6	E8
75	B. Produși de sinteză pentru industria alimentară	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E8
76	B. Produși de semisinteză pentru industria alimentară	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E8
	Elaborarea proiectului de diploma	DS	-	-	-	4	-	56	56	44	4	V8
78	Practică pentru proiectul de diploma (2 sapt.)	DS	-	-	-	-	-	60	60	-	2	V8
TOTAL			14	-	9	5	196	256	452	308	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
<i>SEMESTRUL 7</i>												
79	Siguranța utilajelor și instalațiilor industriale	DD	2	-	1	-	28	14	42	33	3	V7
80	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V7
TOTAL			2	2	1	-	28	42	70	55	5	V7
<i>SEMESTRUL 8</i>												
81	Prevenirea poluării și protecția mediului	DD	2	-	-	-	28	-	28	22	2	V8
TOTAL			2	-	-	-	28	-	28	22	2	V8

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,

Prof. univ. dr. ing. Ion BOLOCAN