

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
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										
<b>TOTAL</b>			13	6	9		182	210	392	386	31	
<b>SEMESTRUL 2</b>												
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										
<b>TOTAL</b>			11	9	7		154	224	378	400	31	
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
21	Birotică	DC	-	-	2	-	-	28	28	22	2	V1
<b>TOTAL</b>			-	-	2	-	-	28	28	22	2	
<b>SEMESTRUL 2</b>												
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
1	Psihologia educației	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			2	2			28	28	56	69	5	E
<b>SEMESTRUL 2</b>												
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			2	2			28	28	56	69	5	E

<sup>1</sup>: 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



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 II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOS/sem		
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 3</b>												
22	Chimie organică 1	DD	3	-	3	-	42	42	84	116	8	E3
23	Chimie fizică aplicată 1-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	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V3
30	A Limbă Străină 3 (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V3
31	A Limbă Străină 3 (Germană)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V3
<b>TOTAL</b>			11	4	10	1	154	210	364	400	31	
<b>SEMESTRUL 4</b>												
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	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V4
40	B. Limbă Străină 4 (Franceza)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V4
41	B. Limbă Străină 4 (Germană)	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V4
42	Practică 1 (3 săptămâni x 30 ore)	DD	-	-	-	-	-	90	90	-	4	V4
<b>TOTAL</b>			12	3	11		168	286	454	300	31	
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 3</b>												
43	Managementul și ingineria sistemelor de producție	DD	2	1	-	-	28	14	42	58	4	V3
<b>TOTAL</b>			2	1	-	-	28	14	42	58	4	-
<b>SEMESTRUL 4</b>												
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<b>SEMESTRUL 3</b>												
3	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			2	2			28	28	56	69	5	1 E
<b>SEMESTRUL 4</b>												
4	Didactica specialității	DS	2	2			28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			2	2			28	28	56	69	5	1 E

<sup>1</sup>: 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; NOS/sem - numărul orelor de studiu individual pe semestru

REC

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	Categorია formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 5</b>												
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
<b>TOTAL</b>			16	-	12		224	168	392	358	30	
<b>SEMESTRUL 6</b>												
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
<b>TOTAL</b>			15	-	12	1	210	272	482	258	30	
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 5</b>												
59	Surse neconvenționale de energie	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V5
60	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V5
<b>TOTAL</b>			2	2	2	0	28	56	84	66	6	
<b>SEMESTRUL 6</b>												
61	Senzori chimici și biochimici	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	V6
62	Limbă străină	DC	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V6
<b>TOTAL</b>			2	2	2	-	28	56	84	66	6	V6
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICA</b>												
<b>SEMESTRUL 5</b>												
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
<b>TOTAL</b>			1	4			14	56	70	55	5	2C
<b>SEMESTRUL 6</b>												
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
<b>TOTAL</b>			1	4			14	50	64	61	5	E/1C

: 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

RECT  
 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	Categorია formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / sapt.				Ore / semestru			Puncte credit	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/sem					NOSI/sem
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 7</b>												
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
66	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	DD	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E7
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>196</b>	<b>182</b>	<b>378</b>	<b>372</b>	<b>30</b>	<b>-</b>
<b>SEMESTRUL 8</b>												
70	Tehnici membranare în analiza alimentelor	DS	3	-	2	-	42	28	70	55	5	E8
71	Poluarea produselor alimentare	DS	2	-	2	-	28	28	56	44	4	E8
72	Ambalaje polimerice pentru industria alimentară	DS	3	-	1	-	42	14	56	44	4	V8
73	A. Tehnologii biochimice – include proiect	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
77	Elaborarea proiectului de diploma	DS	-	-	-	4	-	56	56	44	4	V8
78	Practică pentru proiectul de diploma (2 sapt.)	DS	-	-	-	-	-	60	60	-	2	V8
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>196</b>	<b>256</b>	<b>452</b>	<b>308</b>	<b>30</b>	<b>-</b>
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 7</b>												
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
<b>SEMESTRUL 8</b>												
81	Prevenirea poluării și protecția mediului	DD	2	-	-	-	28	-	28	22	2	V8

<sup>1</sup>: 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

Prof.univ.dr.ing. Mihai Pașcu

DECAN,

Conf.dr.ing. Daniela Roxana Popovici

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof.dr.ing. Ion Bolocan

Document de uz intern