

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			NOS/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	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V1
8	B Limbă Străină 1 (Franceza)	DC										
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	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V2
19	C. Limbă Străină 2 (Franceza)	DC										
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. - 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

R E C T O R,

D E C A N,

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	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOS/sem			
							C	S,L,P	Total				
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)													
SEMESTRUL 3													
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	-	2	-	-	-	28	28	22	2	V3	
30	A Limbă Străină 3 (Franceza)	DC											
31	A Limbă Străină 3 (Germană)	DC											
TOTAL			11	4	10	1	154	210	364	400	31		
SEMESTRUL 4													
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											
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)													
SEMESTRUL 3													
43	Managementul și ingineria sistemelor de producție	DD	2	1	-	-	28	14	42	58	4	V3	
	TOTAL		2	1	-	-	28	14	42	58	4	-	
SEMESTRUL 4													
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ													
SEMESTRUL 3													
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	
SEMESTRUL 4													
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

R E C T O R,

Prof.univ.habil dr.ing. Florinel DINU

D E C A N,

Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,

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			NOS/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	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	E5
48	Procese de transfer de masă	DD	4	–	2	–	56	28	84	66	6	E5
49	A. Biochimie alimentară	DS	3	–	2	–	42	28	70	55	5	V5
50	A. Biochimie structurală	DS										
TOTAL			16	–	12	–	224	168	392	358	30	5E+1 V
SEMESTRUL 6												
51	Toxicologie	DS	2	–	2	–	28	28	56	19	3	V6
52	Fenomene de transfer și operații unitare 1	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	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	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	5E+3 V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 5												
59	Electrochimie si coroziune	DD	2	–	2	–	28	28	56	44	4	V5
60	Limbă straină	DC	–	2	–	–	–	28	28	22	2	V5
SEMESTRUL 6												
61	Expertizarea vinurilor	DS	2	–	2	–	28	28	56	44	4	V6
62	Limbă străină	DC	–	2	–	–	–	28	28	22	2	V6

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;
NOS/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Mihai Pasou
F 165.10/Ed.4



DECAN,
Conf.dr.ing. Daniela Roxana Popovici

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof.dr.ing. Ion Bolocan
Document de uz intern

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			NOS/sem		
							C	S, L, P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 7												
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	DD	–	–	–	1	–	14	14	36	2	V7
66	Siguranța alimentelor și trasabilitatea în lanțul alimentar	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 in industria alimentara	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
TOTAL			14	1	11	1	196	182	378	372	30	5E+3 V
SEMESTRUL 8												
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	DS	3	–	2	1	42	42	84	66	6	E8
74	A. Autentificare și detectarea falsificărilor produselor alimentare	DS									6	
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
TOTAL			14	–	9	5	196	256	452	308	30	4E+3 V
79	Sustinerea examenului de diploma/licenta	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	E 8
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 7												
80	Siguranța utilajelor și instalațiilor industriale	DD	2	–	1	–	28	14	42	33	3	V7
81	Limbă străină	DC	–	2	–	–	–	28	28	22	2	V7
SEMESTRUL 8												
82	Prevenirea poluării și protecția mediului	DD	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;

NOS/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR

DECAN

COORDONATOR SPECIALIZARE