

## 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						
							C	S,L,P	Total				
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>													
<b>SEMESTRUL 1</b>													
1	Chimia verde	DF	2		3			28	42	70	38	6	E1
2	Tehnici avansate de analiză și expertizarea produselor 1	DS	3		2			42	28	70	38	6	E1
3	Poluanți în aer, apă și sol	DF	3		2			42	28	70	20	5	E1
4	Managementul și legislația substanțelor utilizate în procesele industriale	DS	2	2				28	28	56	16	4	V1
5	Tratarea biologică a deșeurilor industriale	DS	2		2			28	28	56	16	4	V1
6	Practică profesională 1	DS							56	56	34	5	V1
<b>TOTAL</b>			12	2	9			168	210	378	162	30	
<b>SEMESTRUL 2</b>													
7	Utilizarea metodelor spectrometrice pentru studiul structurii și compoziției produselor	DS	3		3			42	42	84	24	6	E2
8	Tehnici avansate de analiză și expertizarea produselor 2	DS	2		2			28	28	56	34	5	E2
9	Ingredienți, aditivi și adjuvanți organici	DS	2		2			28	28	56	34	5	V2
10	Chimia și biochimia produselor	DF	3		3			42	42	84	24	6	E2
11	Practică profesională 2	DS							56	56	16	4	V2
12	Legislația internațională, europeană și națională privind substanțele chimice periculoase	DS	2		2			28	28	56	16	4	V2
	Ingineria coroziunii	DS											
<b>TOTAL</b>			12		12			168	224	392	148	30	
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>													
<b>SEMESTRUL 1</b>													
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DF	2	1				28	14	42	83	5	E
2	PACHET OPȚIONAL: Sociologia educației/Managementul organizației școlare/Politici educaționale/Educație interculturală/Doctrină pedagogice contemporane	DS	1	2				14	28	42	83	5	E
<b>TOTAL</b>			3	3				42	42	84	166	10	2 E
<b>SEMESTRUL 2</b>													
3	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal și universitar)	DS	2	1				28	14	42	83	5	E
4	PACHET OPȚIONAL: Comunicare educațională/Consiliere și orientare/Methodologia cercetării educaționale/Educație integrată	DS	1	2				14	28	42	83	5	E
<b>TOTAL</b>			3	3				42	42	84	166	10	2 E

<sup>1</sup>: 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



F 165.10/Ed.5

Prof. univ. dr. ing. Florinel DINU

Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
Conf. univ. dr. chim. Sonia MIHAL

Document de uz intern



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria 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						
							C	S,L,P	Total			NOSI/sem	
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>													
<b>SEMESTRUL 3</b>													
13	Identificarea fraudelor prin tehnici avansate de expertiză	DS	3		3			42	42	84	24	6	E3
14	Ecomateriale	DS	3		3			42	42	84	24	6	E3
15	Managementul reciclării produselor secundare	DS	2		2			28	28	56	34	5	V3
16	Expertizarea produselor alimentare	DS	2		3			28	42	70	20	5	E3
17	Ingineria și managementul calității	DF	2	1				28	14	42	30	4	V3
18	Procedee de depoluare a mediului	DS	2	2				28	28	56	16	4	V3
		Tehnologii de reciclare a deșeurilor organice											
<b>TOTAL</b>			14	3	11			196	196	392	148	30	
<b>SEMESTRUL 4</b>													
19	Controlul calității intermediarilor organici, tensidelor, materialelor polimerice și bituminoase	DS	3		3			30	30	60	30	5	E4
20	Senzori electrochimici ion-selectivi și tehnici electroanalitice moderne	DS	4		3			40	30	70	38	6	E4
21	Simularea proceselor și echipamentelor de protecția mediului	DS	3			3		30	30	60	12	4	E4
22	etică și integritate academică	DC	2	1				20	10	30	42	4	V4
23	Practică profesională 3	DS							48	48	24	4	V4
24	Practica elaborare lucrare dizertație	DS	104 ore/4 săptămâni						104	104	22	7	V4
<b>TOTAL</b>			12	1	6	3		120	252	372	168	30	
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>													
<b>SEMESTRUL 3</b>													
5	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF	2	1				28	14	42	83	5	E
6	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	DS		3					42	42	83	5	C
<b>TOTAL</b>			2	4				28	56	84	166	10	1 E/1C

<sup>1</sup>: 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



PROF. UNIV. DR. ING. FLORINEL DINU

DECAN,  
Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
Conf. univ. dr. chim. Sonia MIHAI