

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	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
TOTAL			12	2	9		168	210	378	162	30	
<i>SEMESTRUL 2</i>												
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										
TOTAL			12		12		168	224	392	148	30	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
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
TOTAL			3	3			42	42	84	166	10	2 E
<i>SEMESTRUL 2</i>												
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/Metodologia cercetării educaționale/Educație integrată	DS	1	2			14	28	42	83	5	E
TOTAL			3	3			42	42	84	166	10	2 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

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,

Conf. univ. dr. chim. Sonia MIHAI

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>												
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	DS										
TOTAL			14	3	11		196	196	392	148	30	
<i>SEMESTRUL 4</i>												
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
TOTAL			12	1	6	3	120	252	372	168	30	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
<i>SEMESTRUL 3</i>												
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
TOTAL			2	4			28	56	84	166	10	1 E/1C

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,

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

D E C A N,

Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Conf. univ. dr. chim. Sonia MIHAI