

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA:TEHNOLOGII AVANSATE IN INGINERIA PROTECTIEI MEDIULUI
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF
DURATA STUDIILOR: 2 ANI
ANUL INTRĂRII ÎN VIGOARE A PLANULUI: 2026
ANUL ULTIMEI REVIZUIRI: 2025

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DS, DC ¹	NOAD / săptăm.				Ore / semestru				Puncte credit	
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)												
SEMESTRUL 1												
1	Surse nepoluante de energie	DS	2	1	0	1	28	28	56	94	5	
2	Analiza poluantilor	DF	1	2	0	0	14	28	42	108	5	
3	Tehnologii necatalitice și echipamente de protejare și purificare a atmosferei	DF	2	0	1	1	28	28	56	94	5	
4	Managementul si legislatia de mediu	DF	2	1	0	0	28	14	42	108	5	
5	Managementul deseurilor	DF	2	1	0	0	28	14	42	108	5	
6	Practica profesionala 1(*)	DS	0	0	0	0	0	70	70	80	5	
TOTAL			9	3	1	2	126	182	266	484	30	
SEMESTRUL 2												
7	Tehnologii catalitice și echipamente de protejare și purificare a atmosferei	DF	2	0	1	0	28	14	42	108	5	
8	Tehnologii si echipamente de tratare a apelor potabile si	DF	2	0	2	0	28	28	56	94	5	
9	Tehnologii și utilaje pentru prelucrarea deșeurilor	DF	2	0	2	0	28	28	56	94	5	
10	Proiectarea asistată de calculator a echipamentelor pentru protectia mediului	DS	2	0	0	2	28	28	56	94	5	
11	(DA3) Ingineria coroziunii (comun cu masteratul CCPFM)	DC	1	0	1	0	14	14	28	122	5	
	(DA4) Ecolubrifianti	DC	1	0	1	0	14	14	28	122	5	
12	Practica profesionala 2(*)	DS	0	0	0	0	0	70	70	80	5	
TOTAL			9	0	6	2	126	182	308	592	30	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)												
SEMESTRUL 1												
SEMESTRUL 2												
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEdagogică												
SEMESTRUL 1												
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		2	1	0	0	28	14	42	108	5	
2	PACHET OPȚIONAL: Sociologia educației/Managementul organizației școlare/Politici educaționale/Educație interculturală/Doctrine pedagogice contemporane		1	2	0	0	14	28	42	108	5	
TOTAL			3	3	0	0	42	42	84	216	10	
SEMESTRUL 2												
3	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal și universitar)		2	1			28	14	42	108	5	
4	PACHET OPȚIONAL: Comunicare educațională/Consiliere și orientare/Metodologia cercetării educaționale/Educație integrată		1	2			14	28	42	108	5	
TOTAL			3	3			42	42	84	216	10	

¹ : DF - Discipline fundamentale; 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 NOSI/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru

(*) - disciplina asistata partial;

R E C T O R,

Conf. univ. dr. ing. Alin DINIȚĂ

D E C A N,

Șef lucr. dr. ing. Cristina Maria Vasile DUȘESCU

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Conf. univ. dr. ing. Mihaela NEAG

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem	
							C	S,L,P	Total		
A.DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)											
SEMESTRUL 3											
13	Studii de bilant si impact de mediu	DS	2	0	0	1	28	14	42	108	5
14	Tehnologii de combatere a zgomotului si radiatiilor nocive	DF	1	2	0	0	14	28	42	108	5
15	Tehnologii si echipamente de depoluare a solurilor	DF	2	0	2	0	28	28	56	94	5
16	Dezvoltare energetica durabila	DS	2	1	0	1	28	28	56	94	5
17	Etica si integritate academica (comun)	DC	1	0	0	0	14	0	14	136	5
18	Practica profesionala 3(*	DS	0	0	0	0	0	56	56	94	5
		TOTAL	8	3	2	2	112	154	266	498	30
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)											
	SEMESTRUL 3										
	SEMESTRUL 4										
	SEMESTRUL 4										
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ											
SEMESTRUL 3											
5	Proiectarea și managementul programelor educaționale		2	1			28	14	42	108	5
6	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)			3				42	42	108	5
		TOTAL	2	4			28	56	84	216	10
SEMESTRUL 4											
19											
20	Elaborare lucrare de dizertatie si practica elaborare lucrare de disertatie	DS	0	0	0	0	0	196	196	704	30
21	Promovare lucrare de dizertatie	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	10
		TOTAL	0	0	0	0	0	196	196	704	30

¹ : DF - Discipline fundamentale; 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 NOSI/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru
(* - disciplina asistata partial;

RECTOR,
Conf. univ. dr. ing. Alin DINIȚĂ

DECAN,
Șef lucr. dr. ing. Cristina Maria Vasile DUȘESCU

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf. univ. dr. ing. Mihaela NEAG