

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

I. INFORMAȚII GENERALE:

Valabil începând cu anul universitar 2025-2026

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul de doctorat: INGINERIA MEDIULUI

Tipul programului de doctorat: științific

Durata studiilor: 4 ani (8 semestre)

Finalizarea studiilor: susținere publică teză de doctorat

II. **MISIUNEA ȘI OBIECTIVELE PROGRAMULUI:** formează specialiști cu înaltă calificare în cercetarea avansată din domeniul Ingineria mediului

III. COMPETENȚE:

Competențe profesionale	CP1: Caracterizarea paradigmelor de cercetare din domeniul ingineriei mediului cu instrumentar analitic și metodologic adecvat; CP2: Evaluarea comparativă a programelor-cadru de finanțare și a politicilor de publicare deschisă relevante pentru ingineria mediului; CP3: Modelarea proceselor de mediu și analiza datelor respectând principiile eticii în cercetarea științifică; CP4: Diagnosticarea și soluționarea problemelor de management integrat al mediului la scară sistemică.
Competențe transversale	CT1: Capacitatea de comunicare scrisă și orală în contexte și medii științifice și culturale diverse, în limba română și în limbi de circulație internațională; CT2: Capacitatea de a administra și conduce proiecte de cercetare în cadrul unor echipe complexe; CT3: Capacitatea de a utiliza instrumente și programe digitale în redactarea și comunicarea rezultatelor științifice din domeniul Ingineria mediului.

IV. PROGRAMUL DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE / PROGRAMUL INDIVIDUAL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

ANUL I
(2025 – 2026)

Nr. crt.	Cod discipl.	Denumirea disciplinei	Nr. de ore				Ev	K
			săpt.		sem.			
			C	S	C	S		
SEMESTRUL I								
Discipline obligatorii								
1.	JdIMU1O01	Etică și integritate academică în cercetarea științifică	1	1	14	14	Ex	6
2.	JdIMU1O02	Metodologia cercetării științifice în domeniul ingineriei mediului	2	1	28	14	Ex	7
3.	JdIMU1O03	Metode moderne aplicate în domeniul ingineriei mediului	2	1	28	14	Ex	7
Total			5	3	70	42	3	20
Discipline opționale								
		Pachet 1 (se alege 1 din 2)						
4.	JdIMU1A04	a. Managementul integrat al mediului	1	1	14	14	Ex	5
5.	JdIMU1A05	a. Tehnologii ecologice	1	1	14	14	Ex	5
		Pachet 2 (se alege 1 din 2)						
6.	JdIMU1A06	b. Modelarea proceselor și prelucrarea datelor experimentale	1	1	14	14	Ex	5
7.	JdIMU1A07	b. Poluanți și metode de decontaminare a mediului	1	1	14	14	Ex	5
Total			2	2	28	28	2	10
Total discipline obligatorii+opționale			7	5	98	70	5	30
SEMESTRUL II								
8.	JdIMU2O08	Consiliere în elaborarea tezei de doctorat 1	-	0,5	-	7	P	30
Total			-	0,5		7	1	30

ANUL II
(2026 – 2027)

Nr. crt.	Cod discipl.	Denumirea disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
			săpt.		sem.		Ev	K	săpt.		sem.		Ev	K
			C	S	C	S			C	S	C	S		
1.	JdIMU3O01	Consiliere în elaborarea tezei de doctorat 2	-	0,5	-	7	P	30	-	-	-	-	-	-
2.	JdIMU4O02	Consiliere în elaborarea tezei de doctorat 3	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	7	P	30
Total			-	0,5	-	7	1	30	-	0,5	-	7	1	30

ANUL III
(2027 – 2028)

Nr. crt.	Cod discipl.	Denumirea disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
			săpt.		sem.		Ev	K	săpt.		sem.		Ev	K
			C	S	C	S			C	S	C	S		
1.	JdIMU5O01	Consiliere în elaborarea tezei de doctorat 4	-	0,5	-	7	P	30	-	-	-	-	-	-
2.	JdIMU6O02	Consiliere în elaborarea tezei de doctorat 5	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	7	P	30
Total			-	0,5	-	7	1	30	-	0,5	-	7	1	30

ANUL IV
(2028 – 2029)

Nr. crt.	Cod discipl	Denumirea disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
			săpt.		sem.		Ev	K	săpt.		sem.		Ev	K
			C	S	C	S			C	S	C	S		
1.	JdIMU7O01	Consiliere în elaborarea tezei de doctorat 6	-	0,5	-	7	P	30		-	-	-	-	-
2.	JdIMU8O02	Consiliere în elaborarea tezei de doctorat 7	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	7	P	30
Total			-	0,5	-	7	1	30	-	0,5	-	7	1	30

Programul individual de cercetare științifică se derulează conform parcursului detaliat în PLANUL STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT, Anexă la Contractul de studii universitare de doctorat. Acesta cuprinde următoarele informații:

- a) Titlul tezei de doctorat;
- b) Titlurile proiectului de cercetare/rapoartelor de progres (4 la număr);
- c) Proiectele de cercetare științifică la care participă studentul-doctorand.

Creditele aferente disciplinei *Consiliere în elaborarea tezei de doctorat* se acordă în funcție de îndeplinirea obligațiilor asumate de studentul-doctorand pe parcursul celor 7 semestre ale Programului individual de cercetare științifică.

DIRECTOR ȘDI,
Prof. univ. dr. habil Florica Bodiștean

RECTOR,
Conf. univ. dr. Teodor Florin Cilan

DIRECTOR CSUD,
Prof. univ. dr. habil
Florentina Daniela Munteanu