

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Științe și Mediu
Domeniul de masterat: Ingineria mediului
Program de studii universitare de masterat: Monitorizarea și managementul mediului
Forma de învățământ: cu frecvență
Tipul masteratului: de cercetare
Durata studiilor: 2 ani
Numărul total de credite: 120
Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023

Ministerul Educației
Aprobat în ședința Senatului
din data de 29.07.2022

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Discipline obligatorii (OB)	Nr. ore	%	Tip credite	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	1232	84,62	Credite la discipline obligatorii	93	77,50
Discipline opționale (OP)	224	15,38	Credite la discipline opționale	27	22,50
TOTAL	1456	100	TOTAL	120	100
Activități directe (asistate integral)	784	53,84	Credite activități directe (asistate integral)	94	78,33
Activități asistate parțial	672	46,16	Credite activități asistate parțial	26	21,64
Activități neasistate (studii individuale)	784				
			Credite pentru susținerea lucrării de disertație	10	
Discipline de aprofundare/cunoaștere avansată	952	65,38	Credite la discipline de aprofundare/ cunoaștere avansată	61	50,83
Discipline de sinteză	378	25,96	Credite la discipline de sinteză	46	38,33
Discipline complementare	126	8,65	Credite la discipline complementare	15	12,50
Raport ore curs /ore aplicații (1,0-1,5)	406/378 = 1,07		Raport examene / total forme de verificare (min. 50%)	12/22=54,54 %	

2. Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni de examene				Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Semestrul 1	Semestrul 2	Restanțe			Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2		-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2		-	2	1	-

04.I. 2023 - 2024
04.II. 2024 - 2025

04.I. 2022 - 2023
04.II. 2023 - 2024



Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan,
Conf. dr. Jenică Crînganu



Signature of Decan, Conf. dr. Jenică Crînganu

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Științe și Mediu
Domeniul de masterat: Ingineria mediului
Program de studii universitare de masterat: Monitorizarea și managementul mediului
Forma de învățământ: cu frecvență
Tipul masteratului: de cercetare
Durata studiilor: 2 ani
Numărul total de credite: 120
Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023

Ministerul Educației
Aprobat în ședința Senatului
din data de 29.07.2022

3. Numărul orelor pe săptămână

Anul de studiu	Semestrul 1				Semestrul 2			
	Activități	Asistate integral	Asistate parțial	Studiu individual	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Studiu individual
1		16	10	14	40	16	10	14
2		16	10	14	40	8	18	14

4. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

5. Examenul de disertație

1. Perioada de întocmire a lucrării de disertație: semestrul IV;
2. Perioada de susținere a examenului de disertație: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de disertație: 10 credite.

6. Programe în regim facultativ

În timpul studiilor de masterat poate fi parcurs programul de formare psihopedagogică – Nivel II, de către studenții care au absolvit Nivelul I, conform planului de învățământ specific, aprobat prin ordin de ministru.

Rector,
Prof. dr. ing. Puiu – Lucian Georgescu

Decan,
Conf. dr. Jenică Crînganu

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Științe și Mediu
 Domeniul de masterat: Ingineria mediului
 Program de studii universitare de masterat: Monitorizarea și managementul mediului
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Tipul masteratului: de cercetare
 Durata studiilor: 2 ani
 Numărul total de credite: 120
 Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023

Ministerul Educației
 Aprobat în ședința Senatului
 din data de 29.07.2022

7. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																				
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI				
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite					
1	Tehnologii cu impact redus asupra mediului/BAT, BREF <i>TIRAM9</i>	Obligatorie	0872.1OB01S	2	1	1	-	E	6 ✓	-	-	-	-	-	39					
2	Reabilitare și reconstrucție ecologică <i>RSRE9</i>	Obligatorie	0872.1OB02S	2	2	-	-	E	7 ✓	-	-	-	-	-	46					
3	Variabilitate climatică și metode de diagnoză atmosferică <i>VCMDA</i>	Obligatorie	0872.1OB03A	2	2	-	-	E	7 ✓	-	-	-	-	-	46					
4	Managementul poluării fizice și calitatea vieții <i>MPFCV</i>	Obligatorie	0872.1OB04S	2	2	-	-	E	6 ✓	-	-	-	-	-	39					
5	Calitatea factorilor de mediu <i>CFAM9</i>	Obligatorie	0872.1OB05A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4 ✓					
6	Modelarea proceselor de mediu <i>MPDM9</i>	Obligatorie	0872.1OB06S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5 ✓					
7	Managementul mediului <i>MANED</i>	Obligatorie	0872.1OB07A	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5 ✓					
8	Biodiversitate și bioconservare <i>BIOBI</i>	Obligatorie	0872.1OB08C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	4 ✓					
9	Tehnici de monitorizare fizico-chimică a mediului	Obligatorie	0872.1OB09A	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	3					
10	etică și integritate academică <i>ETIAC</i>	Obligatorie	0872.1OB10C	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	V	4					
11	Practică de cercetare <i>PRCE</i>	Obligatorie	0872.1OB11A	-	-	-	10	V	4	-	-	-	10	V	3					
12	Competențe digitale avansate <i>CDA</i>	Obligatorie	0872.1OB12C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	2					
TOTAL				8	7	1	-	4E	26	10	3	3	-	3E+4V	27	362 (ore/an)				
				Discipline asistate integral (ore pe săptămână)						Discipline asistate parțial (ore pe săptămână)										
				16						4E	26	16						3E+4V	27	52 (ore/an)
				-						-	4	-						1V	3	52 (ore/an)
				10						1V	4	10						1V	3	52 (ore/an)
				TOTAL (ore pe săptămână)						4E+1V	30	TOTAL (ore pe săptămână)						3E+5V	30	414 (ore/an)
				26								26								

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Științe și Mediu
 Domeniul de masterat: Ingineria mediului
 Program de studii universitare de masterat: Monitorizarea și managementul mediului
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Tipul masteratului: de cercetare
 Durata studiilor: 2 ani
 Numărul total de credite: 120
 Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023

Ministerul Educației
 Aprobat în ședința Senatului
 din data de 29.07.2022

Anul de studiu 2

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Audit de mediu în industrie	Obligatorie	0872.20B01S	2	2	-	-	E	7	-	-	-	-	-	46	
2	Dezvoltare durabilă	Obligatorie	0872.20B02S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	8	52
3	Practică de cercetare	Obligatorie	0872.20B03A	-	-	-	10	V	4	-	-	-	10	V	4	52
4	Elaborarea lucrării de disertație	Obligatorie	0872.20B04A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	V	10	65
5	Energii regenerabile	Opțională	0872.20P05S	2	-	2	-	E	7	-	-	-	-	-	-	46
(1/2)	Procese de bioconversie a deșeurilor organice		0872.20P06S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
6	Sisteme de senzori utilizați în analiza și monitorizarea mediului	Opțională	0872.20P07A	2	-	2	-	E	7	-	-	-	-	-	-	46
(1/2)	Metode instrumentale de analiză a poluării mediului		0872.20P08A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
7	Metodologia cercetării în știința și ingineria mediului	Opțională	0872.20P09A	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	E	8	52
(1/2)	Elemente de cartare a ecosistemelor		0872.20P10A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
8	Tehnici de monitorizare a biodiversității și măsuri de conservare	Opțională	0872.20P11C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	33
(1/2)	Ariile protejate și conservarea biodiversității		0872.20P12C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
TOTAL				8	4	4	-	3E+1V	26	3	4	1	-	2E	16	275 (ore/an)
				Discipline asistate integral (ore pe săptămână)					4	Discipline asistate parțial (ore pe săptămână)					2V	14 (ore/an)
				-	-	-	10	1V		-	-	-	18			
				TOTAL (ore pe săptămână)					30	TOTAL (ore pe săptămână)					2E+2V	30 (ore/an)
				8	4	4	10	3E+2V	30	3	4	1	18			392 (ore/an)

Rector,
 Prof. dr. ing. Puiu – Lucian Georgescu

Decan,
 Conf. dr. Jenică Crînganu