

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Inginerie și Agricultură din Brătila

Domeniul de masterat: Ingineria mediului

Program de studii universitare de masterat: Ingineria și protecția mediului

Forma de învățământ: cu frecvență

Tipul masteratului: profesional

Durata studiilor: 2 ani

Numărul total de credite: 120

Valabil începând cu anul universitar: 2018-2019

Ministerul Educației Naționale

Aprobat în ședința Senatului
din data de 25.04.2018

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

	Tip ore	Nr. ore	%	Tip credite	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)		1568	100	Credite la discipline obligatorii	120	100
Discipline opționale (OP)		-	-	Credite la discipline opționale	-	-
TOTAL		1568	100	TOTAL	120	100
Activități directe (asistate integral)	14 ore / săptăm.	784	50			
Activități asistate parțial	14 ore / săptăm.	784	50	Credite pentru susținerea lucrării de disertație	10	-
Activități neasistate (studiu individual)	12 ore / săptăm.	672	-			
Discipline de aprofundare/cunoaștere avansată		1134	72.32	Credite la discipline de aprofundare/ cunoaștere avansată	78	65.00
Discipline de sinteza		392	25.00	Credite la discipline de sinteza	34	28.33
Discipline complementare		42	2.68	Credite la discipline complementare	8	6.67
Raport ore aplicații / ore curs (1,0-1,5)		358/350=1.023		Raport examene / total forme de verificare (min. 50%)	10/19=0.526	

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	3	2	2	1	10	
Anul 2	14	14	3	3	3	2	2	1	-	



Rector

Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan

Decan

Prof. dr. ing. Cristian Silviu Simionescu

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Inginerie și Agricultură din Brăila
Domeniul de masterat: Ingineria mediului
Program de studii universitare de masterat: Ingineria și protecția mediului
Forma de învățământ: cu frecvență
Tipul masteratului: profesional

Durata studiilor: 2 ani
Numărul total de credite: 120
Valabil începând cu anul universitar: 2018-2019

Ministerul Educației Naționale

Aprobat în ședința Senatului
din data de 25.04.2018

3. Numărul orelor pe săptămână

Anul de studiu	Semestrul 1				Semestrul 2			
	Asistate integral	Asistate parțial	Studiu individual	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Studiu individual	Total
1	14	14	12	40	14	14	12	40
2	14	14	12	40	14	14	12	40

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări:

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

5. 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.

6. 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.

Rector
Prof. dr. ing. Lilian Gabriel Birsan

Decan
Prof. dr. ing. Cristian Silviu Simionescu



Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Inginerie și Agricultură din Brăila

Domeniul de masterat: Ingineria mediului

Program de studii universitare de masterat: Ingineria și protecția mediului

Forma de învățământ: cu frecvență

Tipul masteratului: profesional

Durata studiilor: 2 ani

Numărul total de credite: 120

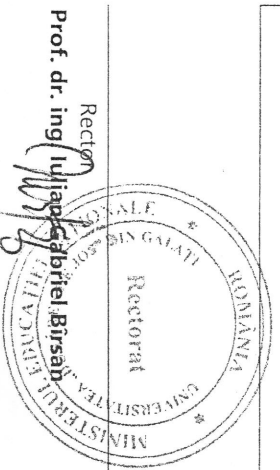
Valabil începând cu anul universitar: 2018-2019

Ministerul Educației Naționale

Aprobat în ședința Senatului
din data de 25.04.2018

7. Disciplinele de studiu pe ani:

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	Metode moderne de monitorizare a mediului	Obligatorie	0171.10B01A	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
2	Metode de prevenire a poluării	Obligatorie	0171.10B02A	2	1	-	-	E	4	-	-	-	-	-	94	
3	Metode fizice avansate de purificarea apelor uzate	Obligatorie	0171.10B03A	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	69	
4	Protecție la poluarea prin radiații	Obligatorie	0171.10B04S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	69	
5	Etică și integritate academică	Obligatorie	0171.10B05C	-	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	83	
6	Practică profesională I	Obligatorie	0171.10B06A	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	54	
7	Reabilitarea zonelor limitrofe unităților industriale poluante	Obligatorie	0171.10B07A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	69
8	Tehnologii și echipamente de neutralizare a reziduurilor poluante	Obligatorie	0171.10B08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	6	80
9	Proiectarea incintelor tehnologice cu atmosferă curată și controlată	Obligatorie	0171.10B09A	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E	5	83
10	Tehnici de reținere a poluanților la sursă	Obligatorie	0171.20B10S	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	72
11	Practică profesională II	Obligatorie	0171.10B11A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	10	54
TOTAL				Discipline asistate integral (ore fizice pe săptămână)					Discipline asistate parțial (ore fizice pe săptămână)					TOTAL (ore fizice pe săptămână)		
				8	2	3	1	4E+1V	20	8	1	3	2	3E+1V	20	608
				-	-	-	-	1V	10	-	-	-	14	1V	10	108
				14						14						14
				8	2	3	15	4E+2V	30	8	1	3	16	3E+2V	30	716
				28					28					(ore/an)		



Prof. dr. ing. Iuliana Ștefănel Bîrsan

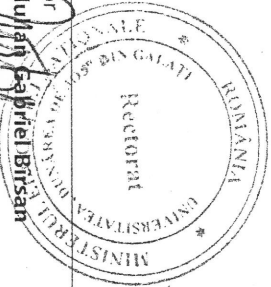
Decan
Prof. dr. ing. Cristian Silviu Simionescu

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Inginerie și Agricultură din Brăila
Domeniul de masterat: Ingineria mediului
Program de studii universitare de masterat: Ingineria și protecția mediului
Forma de învățământ: cu frecvență
Tipul masteratului: profesional
Durata studiilor: 2 ani
Numărul total de credite: 120
Valabil începând cu anul universitar: 2018-2019

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
				Discipline asistate integral (ore fizice pe săptămână)		Discipline asistate parțial (ore fizice pe săptămână)		TOTAL		Discipline asistate integral (ore fizice pe săptămână)		Discipline asistate parțial (ore fizice pe săptămână)			TOTAL	
1	Politică și strategii de mediu	Obligatorie	0171.2OB01A	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	58		
2	Managementul activităților CDI	Obligatorie	0171.2OB02C	1	1	-	-	V	4	-	-	-	-	72		
3	Gestiunea deșeurilor industriale	Obligatorie	0171.2OB03S	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	58		
4	Tehnologii curate aplicabile în industrie	Obligatorie	0171.2OB04A	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	58		
5	Managementul situațiilor de urgență	Obligatorie	0171.2OB05A	2	1	-	-	E	4	-	-	-	-	58		
6	Practică profesională III	Obligatorie	0171.2OB06A	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	54		
7	Practică profesională	Obligatorie	0171.2OB07A	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	179		
8	Practică pentru elaborarea și definitivarea lucrării de disertație	Obligatorie	0171.2OB08S	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15		
TOTAL				Discipline asistate integral (ore fizice pe săptămână)		Discipline asistate parțial (ore fizice pe săptămână)		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		Discipline asistate integral (ore fizice pe săptămână)		Discipline asistate parțial (ore fizice pe săptămână)		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		
				9	3	14	2	3E+2V	20	-	-	-	14	14	1V	15
TOTAL				9	3	14	16	3E+3V	30	-	-	-	28	2V	30	716 (ore/an)
				28	28	28	28	3E+3V	30	-	-	-	28	28	2V	30

Rectori
Prof. dr. ing. **Liliana Șabriel Birsan**



Decan
Prof. dr. ing. **Cristian Silviu Simionescu**

