

**UNIVERSITATEA DIN  
PITEȘTI**



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
pentru ciclul universitar**

**2021 - 2023**

*Programul de studii  
universitare de masterat*

*Managementul logisticii*

**Facultatea de Mecanică și  
Tehnologie**



## **PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar 2021-2023**

### **Universitatea din Pitești**

*Programul de studii universitare de  
masterat*

*Domeniul fundamental*

*Domeniul de licență*

*Facultatea*

*Durata studiilor:*

*Forma de învățământ:*

**Managementul logisticii**

**Științe inginerești**

**Inginerie și management  
de Mecanică și Tehnologie**

**2 ani (4 semestre)**

**cu frecvență (IF)**

## 1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU

Misiunea programului de studii universitare de masterat "Managementul logisticii" este aceea de a forma specialiști în domeniul Inginerie și Management, capabili de a utiliza cunoștințe științifice, ingineresti și manageriale, în vederea integrării acestora în societatea cunoașterii și dezvoltării de produse și procese performante, specifice industriei, în mod special în domeniul managementului lanțului logistic. De asemenea, programul de studii; Managementul logisticii; urmărește promovarea unei oferte educaționale la standarde internaționale și desfășurarea de activități de cercetare care să răspundă cerințelor impuse de industrie. Programul de studii "Managementul logisticii" a fost primul de acest tip în țara noastră, fiind lansat la inițiativa firmei DACIA - Group RENAULT și este compatibil cu un program asemănător al Universității Lorraine - Metz, Franța.

## 2. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

### ***Obiectivul general al programului de studii:***

Formarea de specialiști în domeniul logisticii industriale și dezvoltarea capacității de cercetare științifică, prin studii interdisciplinare ingineresti și manageriale.

### ***Obiectivele specifice ale programului de studii:***

Transmiterea de cunoștințe și formarea abilităților necesare dobândirii competențelor ce urmează.

### ***Competențe profesionale:***

- C1. Rezolvarea de sarcini complexe specifice ingineriei și managementului folosind cunoștințe avansate din cadrul științelor ingineresti și manageriale.
- C2. Modelarea matematică și optimizarea proceselor de producție și logistice.
- C3. Utilizarea integrată de aplicații software avansate pentru rezolvarea de sarcini complexe specifice ingineriei și managementului.
- C4. Planificarea, organizarea și conducerea avansată a proceselor și sistemelor de producție industriale.
- C5. Planificarea, organizarea și conducerea avansată a proceselor și sistemelor logistice.
- C6. Planificarea și asigurarea calității proceselor de producție și logistice.

### ***Competențe transversale:***

- CT1. Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a unor sarcini profesionale complexe în condiții de autonomie și independență profesională. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.
- CT2. Realizarea activităților cu exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice și cu asumarea de roluri de conducere. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.
- CT3. Autoevaluarea obiectivă și diagnoza nevoii de formare profesională continuă, în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia, pentru dezvoltarea personală și profesională. Autocontrolul învățării și utilizarea eficientă a abilităților lingvistice, a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.

### 3. CALIFICARE PROFESIONALĂ, RELAȚIA CU COR ISCO 08 (ocupații, posibilități de integrare pe piața muncii)

Absolventul programului de studii universitare de master poate accesa una dintre următoarele ocupații profesionale și funcții pe piața forței de muncă: - specialist documentație studii – 214112; - logistician gestiune flux – 214135; - documentarist ordonanțare logistică – 214137

### 4. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANILOR UNIVERSITARI

Număr de semestre: 4

Număr de credite obligatorii pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice/săptămână: 14

Structura anilor de studii:

#### Macheta 1

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	3	2	0 ore	2	2	0
Anul II	14	14	0	0	0	0 ore	0	0	0

### 5. FLEXIBILITATEA INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale (la alegere - A) și discipline facultative (liber alese - L). Disciplinele opționale (A) sunt propuse pentru fiecare semestru, acestea fiind parțial asistate și integral asistate. Alegerea traseului se face de către student, înainte de începerea anului universitar din care fac parte semestrele care conțin disciplinele opționale. Disciplinele facultative (L) sunt propuse pentru fiecare semestru. În planul de învățământ al programului de studiu de masterat Managementul logisticii sunt consemnate disciplinele cu numărul aferent de ore și puncte de credit, urmând ca în registrul matricol să se treacă disciplina urmată, conform opțiunii studentului.

### 6. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDIU URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans și condițiile de promovare sunt cuprinse în Regulamentul privind activitatea profesională a studenților.

### 7. LUCRAREA DE DISERTAȚIE

Perioada de elaborare a lucrării de disertație: semestrul 4. Definitivarea lucrării de disertație: semestrul 4. Perioada de susținere a lucrării de disertație: sesiunea IULIE.

### 8. CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT - disciplinele de studiu pe ani

Facultatea: **de Mecanică și Tehnologie**  
 Departamentul: **Fabricație și Management Industrial**  
 Domeniul fundamental: **Științe inginerești**  
 Domeniul de licență: **Inginerie și management**  
 Programul de studii: **Managementul logisticii** Durata studiilor: **2 ani**  
 Forma de învățământ: **cu frecvență (IF)**

în ședința Senatului  
 din data de .....

**PREȘEDINTELE SENATULUI**  
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2021-2022

Anul: I

Semestrul: I, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>									
1	Cunoașterea resurselor logisticii	UP.02.DAP.1.O.16.01-AI	2	1			83	5	C
2	Metode și instrumente de management în logistică	UP.02.DSI.1.O.16.02-AI	1	2			108	6	E
3	Gestiunea producției și a stocurilor	UP.02.DAP.1.O.16.03-AI	3	1		1	80	6	E
4	Managementul lanțului logistic (SCM)	UP.02.DAP.1.O.16.04-AI	2	1			108	6	E
5	Practică profesională 1	UP.02.DSI.1.O.16.05-AP				12	7	7	V
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>			8	5		13	386	30	1C/3E/1V
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			8	5		13	386	30	1C/3E/1V
<b>Total ore pe săptămână:</b>			26						-
<b>Discipline facultative (liber alese)(L)</b>									
6	Franceza tehnico-științifică 1 *	UP.02.C.1.L.16.06		2			47	3	V
7	Engleza tehnico-științifică 1 *	UP.02.C.1.L.16.07		2			47	3	V
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>				4			94		2V
<b>Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2)</b>									
8	Psihologia adolescentului, adultului și vârstnicului **	UP.02.DPF.1.L.16.08	2	1			83	5	E
9	Proiectarea și managementul programelor educaționale **	UP.02.DPF.1.L.16.09	2	1			83	5	E
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>			4	2			166		2E

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: II, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>									
10	Gestiunea integrată a producției	UP.02.DSI.2.O.16.10-AI	1			2	58	4	E
11	Organizarea fluxurilor logistice	UP.02.DAP.2.O.16.11-AI	1		1		72	4	E
12	Ergonomia echipamentelor logistice	UP.02.DSI.2.O.16.12-AI	1		1		47	3	E
13	Modelarea și simularea fluxurilor de producție	UP.02.DSI.2.O.16.13-AI	2		2		44	4	E
14	Etică și integritate academică	UP.02.C.2.O.16.14-AI	1				61	3	C
15	Practica profesională 2	UP.02.DSI.2.O.16.15-AP				12	7	7	V
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>			6		4	14	289	25	4E/1C/1V
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
16	Calitatea și auditul proceselor	UP.02.DAP.2.A.16.16-AI	2	1			83	5	C
17	Proprietate industrială	UP.02.DAP.2.A.16.17-AI							
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			2	1			83	5	1C
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			8	1	4	14	372	30	4E/2C/1V
<b>Total ore pe săptămână:</b>			27						-
<b>Discipline facultative (liber alese)(L)</b>									
18	Franceza tehnico-științifică 2 *	UP.02.C.2.L.16.18		2			47	3	V
19	Engleza tehnico-științifică 2 *	UP.02.C.2.L.16.19		2			47	3	V
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>				4			94		2V
<b>Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2)</b>									
20	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar *)	UP.02.DPF.2.L.16.20	2	1			83	5	E
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>			2	1			83		1E

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

**RECTOR,**  
 Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

**DECAN,**  
 Conf. univ. dr. ing. Rizea Alin - Daniel

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**  
 conf. univ. dr. Daniela Monica IORDACHE

**RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,**  
 Ș.I. dr. ing. GAVRILUȚĂ Ana

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Valabil începând cu anul universitar 2022-2023

**Anul: II**

**Semestrul: III, 14 săptămâni**

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			C	S	L	P				
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>										
1	Organizarea depozitelor	UP.02.DAP.3.O.16.01-AI	1		1		72	4	E	
2	Organizarea transportului și a distribuției	UP.02.DAP.3.O.16.02-AI	1	1			72	4	C	
3	Fiabilitatea și mentenanța echipamentelor de producție	UP.02.DSI.3.O.16.03-AI	1	2			58	4	E	
4	Tendințe și dezvoltări în logistică	UP.02.DAP.3.O.16.04-AI	1	1			47	3	C	
5	Automatizarea proceselor logistice	UP.02.DAP.3.O.16.05-AI	1		1		47	3	E	
6	Practica profesionala 3	UP.02.DSI.3.O.16.06-AP				12	7	7	V	
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>			5	4	2	12	303	25	3E/2C/1V	
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>										
7	Managementul proiectelor logistice	UP.02.DAP.3.A.16.07-AI	1			2	83	5	E	
8	Metode de îmbunătățirea continuă a fluxurilor logistice	UP.02.DAP.3.A.16.08-AI								
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			1			2	83	5	1E	
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			6	4	2	14	386	30	4E/2C/1V	
<b>Total ore pe săptămână:</b>			26				-			
<b>Discipline de pregătire psihopedagogica (nivel 2)</b>										
9	Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată **	UP.02.DPF.3.L.16.09	1	2			83	5	E	
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>			1	2			83		1E	

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

**Semestrul: IV, 14 săptămâni**

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			C	S	L	P				
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>										
10	Elaborarea lucrării de disertație	UP.02.DSI.4.O.16.10-AI				8	138	10	V	
11	Practica pentru elaborarea lucrării de disertație	UP.02.DSI.4.O.16.11-AI				18	248	20	V	
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>						26	386	30	2V	
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>						26	386	30	2V	
<b>Total ore pe săptămână:</b>			26				-			
<b>Discipline facultative (liber alese)(L)</b>										
12	Susținere examen de disertație *	UP.02.DSI.4.L.16.12					250	10	E	
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>							250		1E	
<b>Discipline de pregătire psihopedagogica (nivel 2)</b>										
13	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogice contemporane **	UP.02.DPF.4.L.16.13	1	2			83	5	E	
14	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz) *	UP.02.DPF.4.L.16.14			3		125	5	C	
15	Examen de absolvire, Nivelul II *	UP.02.DPF.4.L.16.15					125	5	E	
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>			1	2			333		2E/1C	

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

**RECTOR,**  
 Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

**DECAN,**  
 Conf. univ. dr. ing. Rizea Alin - Daniel

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**  
 conf. univ. dr. Daniela Monica IORDACHE

**RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,**  
 Ș.I. dr. ing. GAVRILUȚĂ Ana

## 9. DISTRIBUIREA CREDITELOR PE COMPETENȚE (tabel RNCIS – grila 2)

Macheta 3

Categoria disciplinei	Arii de conținut	Denumirea și obligativitatea disciplinei (O / A)	Nr. puncte de credit / competență											
			Profesionale						Transversale					
			C1	C2	C3	C4	C5	C6	CT1	CT2	CT3			
<b>Total PC discipline fundamentale: 0</b>														
<b>Total PC discipline în domeniu: 0</b>														
<b>Total PC discipline de specialitate: 0</b>														
Discipline complementare	Limbi moderne	Franceza tehnico-științifică 1/UP.02.C.1.L.16.06/0	L											
		Engleza tehnico-științifică 1/UP.02.C.1.L.16.07/0	L											
		Franceza tehnico-științifică 2/UP.02.C.2.L.16.18/0	L											
		Engleza tehnico-științifică 2/UP.02.C.2.L.16.19/0	L											
	Etică profesională	Etică și integritate academică/UP.02.C.2.O.16.14-AI/3	O								1	2		
<b>Total PC limbi moderne: 0</b>														
<b>Total PC etică profesională: 3</b>										1	2			
<b>Total PC discipline complementare: 3</b>										1	2			
Discipline de aprofundare	Managementul întreprinderii	Cunoașterea resurselor logisticii/UP.02.DAP.1.O.16.01-AI/5	O	5										
		Gestiunea producției și a stocurilor/UP.02.DAP.1.O.16.03-AI/6	O			2	2	2						
		Calitatea și auditul proceselor/UP.02.DAP.2.A.16.16-AI, Proprietate industrială/UP.02.DAP.2.A.16.17-AI/5	A						5					
	<b>Total PC managementul întreprinderii: 16</b>				5		2	2	2	5				
	Logistică	Organizarea depozitelor/UP.02.DAP.3.O.16.01-AI/4	O				2	2						
		Organizarea transportului și a distribuției/UP.02.DAP.3.O.16.02-AI/4	O				2		2					
		Managementul lanțului logistic (SCM)/UP.02.DAP.1.O.16.04-AI/6	O					2	2	2				
		Tendințe și dezvoltări în logistică/UP.02.DAP.3.O.16.04-AI/3	O					1	2					
		Automatizarea proceselor logistice/UP.02.DAP.3.O.16.05-AI/3	O					2	1					
		Managementul proiectelor logistice/UP.02.DAP.3.A.16.07-AI, Metode de îmbunătățirea continuă a fluxurilor logistice/UP.02.DAP.3.A.16.08-AI/5	A		1	3			1					
Organizarea fluxurilor logistice/UP.02.DAP.2.O.16.11-AI/4		O					1		3					
<b>Total PC logistică: 29</b>					1	6	7	13	2					
<b>Total PC discipline de aprofundare: 45</b>				5	1	8	9	15	7					
Discipline de sinteză	Modelare procese și simulare întreprindere	Metode și instrumente de management în logistică/UP.02.DSI.1.O.16.02-AI/6	O		4	2								
		Gestiunea integrată a producției/UP.02.DSI.2.O.16.10-AI/4	O			3	1							
		Modelarea și simularea fluxurilor de producție/UP.02.DSI.2.O.16.13-AI/4	O		1	2	1							
	<b>Total PC modelare procese și simulare întreprindere: 14</b>					5	7	2						
	Echipamente logistice	Fiabilitatea și mentenanța echipamentelor de producție/UP.02.DSI.3.O.16.03-AI/4	O		2		1		1					
		Ergonomia echipamentelor logistice/UP.02.DSI.2.O.16.12-AI/3	O	1					2					
	<b>Total PC echipamente logistice: 7</b>				1	2		1	2	1				
	Practică & Cercetare științifică aplicată	Practică profesională 1/UP.02.DSI.1.O.16.05-AP/7	O	1							2	2	2	
		Practică profesională 3/UP.02.DSI.3.O.16.06-AP/7	O	1							2	2	2	
		Elaborarea lucrării de disertație/UP.02.DSI.4.O.16.10-AI/10	O	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
Practica pentru elaborarea lucrării de disertație/UP.02.DSI.4.O.16.11-AI/20		O	1	2	2	2	2	2	3	3	3			
Susținere examen de disertație/UP.02.DSI.4.L.16.12/0		L												
Practică profesională 2/UP.02.DSI.2.O.16.15-AP/7	O	1							2	2	2			
<b>Total PC practică &amp; cercetare științifică aplicată: 51</b>				5	3	3	3	3	3	11	10	10		
<b>Total PC discipline de sinteză: 72</b>				6	10	10	6	5	4	11	10	10		
Discipline pregătire psihopedagogică fundamentale	Discipline pregătire psihopedagogică fundamentale	Psihologia adolescentului, adulțului și vârstnicului*/UP.02.DPF.1.L.16.08/0	L											
		Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată */UP.02.DPF.3.L.16.09/0	L											
		Proiectarea și managementul programelor educaționale */UP.02.DPF.1.L.16.09/0	L											
		Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogice contemporane */UP.02.DPF.4.L.16.13/0	L											
		Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz)/UP.02.DPF.4.L.16.14/0	L											
		Examen de absolvire, Nivelul II/UP.02.DPF.4.L.16.15/0	L											
		Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)/UP.02.DPF.2.L.16.20/0	L											
<b>Total PC discipline pregătire psihopedagogică fundamentale: 0</b>														
<b>Total PC discipline pregătire psihopedagogică fundamentale: 0</b>														
<b>Total PC discipline pregătire psihopedagogică de specialitate: 0</b>														
<b>Total PC discipline de pregătire universitară avansată: 0</b>														
<b>Total PC discipline de pregătire suplimentară: 0</b>														
<b>Total PC rapoarte științifice: 0</b>														
<b>Total general PC: 120</b>				11	11	18	15	20	11	12	12	10		

## Distribuția disciplinelor după criteriul conținutului

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore		Total		Standard ARACIS
		An I	An II	ore	%	
1	Discipline de aprofundare	224	154	378	25.71	-%
2	Discipline de sinteză	504	574	1078	73.33	-%
3	Discipline pregătire psihopedagogica fundamentale			0	0	-%
4	Discipline pregătire psihopedagogica de specialitate			0	0	-%
5	Discipline de pregătire universitară avansată			0	0	-%
6	Discipline de pregătire suplimentară			0	0	-%
7	Rapoarte științifice			0	0	-%
8	Discipline complementare	14		14	0.95	-%
<b>Total</b>		<b>742</b>	<b>728</b>	<b>1470</b>	<b>100</b>	

## Macheta 5

## Distribuția disciplinelor după criteriul obligativității

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore		Total		Standard ARACIS
		An I	An II	ore	%	
1	Discipline obligatorii (impuse)	700	686	1386	94	-%
2	Discipline opționale (la alegere)	42	42	84	6	-%
<b>Total</b>		<b>742</b>	<b>728</b>	<b>1470</b>	<b>100</b>	
3	Discipline facultative (liber alese)	238	87	325	22.11	

## Macheta 6

## Distribuția punctelor de credit pe discipline și competențe

Categoria disciplinei	Nr. puncte de credit / competență									
	Profesionale						Transversale			Total
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	CT1	CT2	CT3	
Discipline fundamentale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discipline în domeniu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discipline de specialitate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discipline complementare	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
Discipline de aprofundare	5	1	8	9	15	7	0	0	0	45
Discipline de sinteză	6	10	10	6	5	4	11	10	10	72
Discipline pregătire psihopedagogică fundamentale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discipline pregătire psihopedagogică de specialitate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discipline de pregătire universitară avansată	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discipline de pregătire suplimentară	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rapoarte științifice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total PC</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>120</b>

RECTOR,  
Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,  
Conf. univ. dr. ing. Rizea Alin - Daniel

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
conf. univ. dr. Daniela Monica IORDACHE

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,  
Ș.I. dr. ing. GAVRILUȚĂ Ana