

<b>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</b> 	<b>PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar</b>  <b>2019 - 2021</b>  <i>Programul de studii universitare de masterat</i>  <i>Managementul logisticii</i>	<b>Facultatea de Mecanică și Tehnologie</b> 
---	--	--

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
pentru ciclul universitar 2019-2021**

**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**

**1,5 ani (3 semestre)**

**cu frecvența (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, inginerești 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 studiu "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 studiu "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 inginerești 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 inginerești 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; auditor în domeniul calității - 214130; analist calitate – 21413; logistician gestiune flux – 214135; programator fabricație/ lansator fabricație- 214136; documentarist ordonanțare logistică – 214137.

### **4. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANILOR UNIVERSITARI**

Număr de semestre: 3

Număr de credite obligatorii pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice/săptămână: 26-28

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
<b>Anul I</b>	14	14	2	0	1	0 ore	2	1	0
<b>Anul II</b>	14	0	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 (sem. I) și direct asistate (sem. II și III). 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 3 Definitivarea lucrării de disertație: semestrul 3 Perioada de susținere a lucrării de disertație: sesiunea februarie-martie Numărul de credite pentru susținerea lucrării de disertație: 10 credite (în plus față de cele 90)

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

Universitatea din Pitești

APROBAT

Facultatea: de Mecanică și Tehnologie

în ședința Senatului

Departamentul: Fabricație și Management Industrial

din data de .....

Domeniul fundamental: Științe inginerești

Domeniul de licență: Inginerie și management

PREȘEDINTELE SENATULUI

Programul de studii: Managementul logisticii Durata studiilor: 1,5 ani

Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2019-2020

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			108	6	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	2			130	8	E
4	Managementul lanțului logistic (SCM)	UP.02.DAP.1.O.16.04-AI	2	1			108	6	E
5	Practică profesională I	UP.02.DSI.1.O.16.05-AP				12		4	V
<b>Total Discipline obligatorii (impuse)</b>			8	6		12	454	30	1C/3E/1V
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			8	6		12	454	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.16.08		2			47	3	V
7	Engleza tehnico-științifică 1	UP.02.C.1.L.16.09		2			47	3	V
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>				4			94	6	2V

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>									
8	Gestiunea integrată a producției	UP.02.DSI.2.O.16.08-AI	1		2		83	5	E
9	Organizarea fluxurilor logistice	UP.02.DAP.2.O.16.09-AI	1		1		72	4	E
10	Ergonomia echipamentelor logistice	UP.02.DSI.2.O.16.10-AI	1		1		72	4	C
11	Modelarea și simularea sistemelor de producție	UP.02.DSI.2.O.16.11-AI	2		2		94	5	E
12	Etică și integritate academică	UP.02.C.2.O.16.12-AI	1	1			22	3	C
13	Practica profesională 2	UP.02.DSI.2.O.16.13-AP				12		4	V
<b>Total Discipline obligatorii (impuse)</b>			6	1	6	12	343	25	3E/2C/1V
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
14	Proprietate industrială	UP.02.DAP.2.A.16.14-AI	2	1			83	5	C
15	Calitatea și auditul proceselor	UP.02.DAP.2.A.16.15-AI							
<b>Total Discipline opționale (la alegere)</b>			2	1			83	5	1C
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			8	2	6	12	426	30	3E/3C/1V
<b>Total ore pe săptămână:</b>			28						-
<b>Discipline facultative (liber alese)(L)</b>									
16	Franceza tehnico-științifică 2	UP.02.C.2.L.16.17		2			47	3	V
17	Engleza tehnico-științifică 2	UP.02.C.2.L.16.18		2			47	3	V
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>				4			94	6	2V

RECTOR,

Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,

Ș.I. dr. ing. GAVRILUȚĂ Ana

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Valabil începând cu anul universitar 2020-2021

**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		2		83	5	E	
2	Organizarea transportului și a distribuției	UP.02.DAP.3.O.16.02-AI	2	1			83	5	C	
3	Fiabilitatea și mentenanța echipamentelor de producție	UP.02.DSI.3.O.16.03-AI	1	2			83	4	E	
4	Tendențe și dezvoltări în logistică	UP.02.DAP.3.O.16.04-AI	1	1			22	3	C	
5	Elaborarea lucrării de disertație	UP.02.DSI.3.O.16.05-AP				2	72	4	V	
6	Practica pentru elaborarea lucrării de disertație	UP.02.DSI.3.O.16.06-AP				12		4	V	
<b>Total Discipline obligatorii (impuse)</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>343</b>	<b>25</b>	<b>2E/2C/2V</b>	
<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>Total Discipline opționale (la alegere)</b>			<b>1</b>			<b>2</b>	<b>83</b>	<b>5</b>	<b>1E</b>	
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>426</b>	<b>30</b>	<b>3E/2C/2V</b>	
<b>Total ore pe săptămână:</b>			<b>28</b>				<b>-</b>			
<b>Discipline facultative (liber alese)(L)</b>										
9	Susținere examen de disertație	UP.02.DSI.3.L.16.08					250	10	E	
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>							<b>250</b>	<b>10</b>	<b>1E</b>	

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

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

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**  
**Conf. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL**

**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>													
<b>Discipline complementare</b>	Limbi moderne	Franceza tehnico-științifică 1/UP.02.C.1.L.16.08/3	L										
		Engleza tehnico-științifică 1/UP.02.C.1.L.16.09/3	L										
		Franceza tehnico-științifică 2/UP.02.C.2.L.16.17/3	L										
		Engleza tehnico-științifică 2/UP.02.C.2.L.16.18/3	L										
	<b>Total PC limbi moderne: 0</b>												
	etică profesională	Etică și integritate academică/UP.02.C.2.O.16.12-AI/3	O								1	2	
<b>Total PC etică profesională: 3</b>											1	2	
<b>Total PC discipline complementare: 3</b>											1	2	
<b>Discipline de aprofundare</b>	Managementul întreprinderii	Cunoașterea resurselor logisticii/UP.02.DAP.1.O.16.01-AI/6	O	6									
		Gestiunea producției și a stocurilor/UP.02.DAP.1.O.16.03-AI/8	O			2	4	2					
		Proprietate industrială/UP.02.DAP.2.A.16.14-AI, Calitatea și auditul proceselor/UP.02.DAP.2.A.16.15-AI/5	A						5				
		<b>Total PC managementul întreprinderii: 19</b>			6		2	4	2	5			
	Logistică	Organizarea depozitelor/UP.02.DAP.3.O.16.01-AI/5	O				2	3					
		Organizarea transportului și a distribuției/UP.02.DAP.3.O.16.02-AI/5	O	2	3								
		Managementul lanțului logistic (SCM)/UP.02.DAP.1.O.16.04-AI/6	O				2	2	2				
		Tendențe și dezvoltări în logistică/UP.02.DAP.3.O.16.04-AI/3	O				1	2					
		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.16.09-AI/4	O			1		3					
<b>Total PC logistică: 28</b>			2	4	4	5	11	2					
<b>Total PC discipline de aprofundare: 47</b>			8	4	6	9	13	7					
<b>Discipline de sinteză</b>	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.16.08-AI/5	O			4	1						
		Modelarea și simularea sistemelor de producție/UP.02.DSI.2.O.16.11-AI/5	O		1	3	1						
	<b>Total PC modelare procese și simulare întreprindere: 16</b>				5	9	2						
	Echipamente logistice	Fiabilitatea și mentenanța echipamentelor de producție/UP.02.DSI.3.O.16.03-AI/4	O		1		1		2				
		Ergonomia echipamentelor logistice/UP.02.DSI.2.O.16.10-AI/4	O	2				2					
	<b>Total PC echipamente logistice: 8</b>			2	1		1	2	2				
	Practică & Cercetare științifică aplicată	Practică profesională I/UP.02.DSI.1.O.16.05-AP/4	O	1							1	1	1
		Elaborarea lucrării de disertație/UP.02.DSI.3.O.16.05-AP/4	O	1							1	1	1
		Practica pentru elaborarea lucrării de disertație/UP.02.DSI.3.O.16.06-AP/4	O	1							1	1	1
Suținere examen de disertație/UP.02.DSI.3.L.16.08/10		L											
Practica profesională 2/UP.02.DSI.2.O.16.13-AP/4		O	1							1	1	1	
<b>Total PC practică &amp; cercetare științifică aplicată: 16</b>			4						4	4	4		
<b>Total PC discipline de sinteză: 40</b>			6	6	9	3	2	2	4	4	4		
<b>Total PC discipline pregătire psihopedagogică fundamentale: 0</b>													
<b>Total PC discipline pregătire psihopedagogică de specialitate: 0</b>													
<b>Total general PC: 90</b>			14	10	15	12	15	9	5	6	4		

## 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	32.93	-%
2	Discipline de sinteză	504	238	742	64.63	-%
3	Discipline pregătire psihopedagogică fundamentale			0	0	-%
4	Discipline pregătire psihopedagogică de specialitate			0	0	-%
5	Discipline complementare	28		28	2.44	-%
<b>Total</b>		<b>756</b>	<b>392</b>	<b>1148</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)	714	350	1064	93	-%
2	Discipline opționale (la alegere)	42	42	84	7	-%
<b>Total</b>		<b>756</b>	<b>392</b>	<b>1148</b>	<b>100</b>	
3	Discipline facultative (liber alese)	112	0	112	9.76	

## Macheta 6

## Distribuția punctelor de credit pe discipline și competențe

Categoria disciplinei	Nr. puncte de credit / competență									Total
	Profesionale						Transversale			
	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	8	4	6	9	13	7	0	0	0	47
Discipline de sinteză	6	6	9	3	2	2	4	4	4	40
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
<b>Total PC</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>90</b>

RECTOR,

Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

S.I. dr. ing. Daniel ANGHEL

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,

Ș.I. dr. ing. GAVRILUȚĂ Ana