

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 	PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar 2017 - 2019 <i>Programul de studii universitare de masterat</i> Managementul Logisticii	Facultatea de Mecanică și Tehnologie  Departamentul <i>Fabricație și Management Industrial</i>
---	---	---

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT **pentru ciclul universitar 2017-2019**

Universitatea din Pitești

***Programul de studii
universitare de masterat***

MANAGEMENTUL LOGISTICII

Domeniul fundamental

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de licență

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Facultatea

MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE

Durata studiilor:

1,5 ANI (3 semestre)

Forma de învățământ:

***cu frecvență (F)/ cu frecvență
redușă (IFR)/ la distanță (ID)***

cu frecvență (F)

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 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 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:

- Conducători de unități economico-sociale mari (corporații):
 - o Conducători în aprovizionare și desfacere (cod 1235)
- Specialiști cu ocupații intelectuale și științifice:
 - o Ingineri mecanici (cod 2145)
 - o Profesori în învățământul liceal (cu condiția obținerii a 30 de credite pregătire pedagogică), postliceal, profesional și de maiștri (cod 2321)
- Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în științe tehnice:
 - o Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în mecanică (cod 2515)

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: 14

Structura anilor de studii:

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică profesională & Practică pentru elaborarea LD	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	3	2	196 ore	2	1+1	12
Anul II	14	---	2	---	1	168 ore	2	1	---

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

Conținutul planului de învățământ, cu prezentarea disciplinelor din fiecare semestru, a numărului de ore și puncte de credit alocate acestora și a încadrării disciplinelor în funcție de conținutul și obligativitatea acestora este realizată pe ani de studiu, după cum urmează.

Universitatea din Pitești
 Facultatea: **Mecanică și Tehnologie**
 Deprtamentul: **Fabricație și Management Industrial**
 Domeniul fundamental: **Științe ingineresti**
 Domeniul de licență: **Inginerie și management**
 Programul de studii universitare de masterat: **Managementul Logisticii**
 Durata studiilor: **1,5 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență (F)**

Aprobat
 în ședința Senatului
 din data de

Președinte,
Prof.univ.dr. ec. Mihaela DIACONU

ANUL I (anul universitar: 2017-2018)

Semestrul: I, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O) - directe (asistate integral)									
1	Cunoașterea resurselor logisticii	02.D.1.O.16.01	2	1			75	5	C
2	Metode și instrumente de management în logistică	02.D.1.O.16.02	1	2			75	5	E
3	Gestiunea producției și a stocurilor	02.D.1.O.16.03	2	1	1		104	8	E
4	Managementul lanțului logistic (SCM)	02.D.1.O.16.04	2	2			107	8	E
Discipline opționale / la alegere (A) - asistate parțial									
5	Metode de management în logistică - proiect	02.D.1.A.16.05				14		4	V
6	Gestiunea producției și a stocurilor - proiect	02.D.1.A.16.06							
7	Managementul lanțului logistic - proiect	02.D.1.A.16.07							
TOTAL ore didactice pe săptămână/studiu individual pe semestru			7	6	1	14	358	30	1V/1C/3E
			28						
Discipline liber alese (L)									
8	Franceza tehnico-științifică 1	02.C.1.L.16.08		2			50	3	V
9	Engleza tehnico-științifică 1	02.C.1.L.16.09							
TOTAL discipline liber alese (L)			0	2	0	0		3	

Semestrul: II, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI/sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O) - directe (asistate integral)									
10	Gestiunea integrată a producției	02.D.2.O.16.10	1		2		75	5	E
11	Organizarea fluxurilor logistice	02.S.2.O.16.11	1		1		52	4	E
12	Ergonomia echipamentelor logistice	02.S.2.O.16.12	1		1		52	4	C
13	Modelarea și simularea sistemelor de producție	02.S.2.O.16.13	2		2		104	8	E
Discipline opționale / la alegere (A) - directe (asistate integral)									
14	Calitatea și auditul proceselor	02.D.2.A.16.14	2	1			75	5	C
15	Fiabilitatea produselor	02.D.2.A.16.15							
Discipline obligatorii (O) - asistate parțial									
16	Practică profesională	02.S.2.O.16.16			14		0	4	V
TOTAL ore didactice pe săptămână/studiu individual pe semestru			7	1	20		358	30	1V/2C/3E
			28						
Discipline liber alese (L)									
17	Franceza tehnico-științifică 2	02.C.2.L.16.17		2			50	3	V
18	Engleza tehnico-științifică 2	02.C.1.L.16.18							
TOTAL discipline liber alese (L)			0	2	0	0	3		

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

DECAN,
 Conf. univ. dr. ing. Alin RIZEA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Ș.I. dr. ing. Daniel ANGHEL

RESPONSABIL ECTS,
 Ș.I. dr. ing. GAVRILUȚĂ Ana

Universitatea din Pitești
 Facultatea: **Mecanică și Tehnologie**
 Departamentul: **Fabricație și Management Industrial**
 Domeniul fundamental: **Științe inginerești**
 Domeniul de licență: **Inginerie și management**
 Programul de studii universitare de masterat: **Managementul Logisticii**
 Durata studiilor: **1,5 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență (F)**

Aprobat
 în ședința Senatului
 din data de

Președinte,
Prof.univ.dr. ec. Mihaela DIACONU

ANUL II (anul universitar: 2018-2019)

Semestrul: III, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O) - directe (asistate integral)									
1	Organizarea depozitelor	02.S.3.O.16.01	1		2		75	4	E
2	Organizarea transportului și a distribuției	02.S.3.O.16.02	2	1			75	4	C
3	Mentenanța echipamentelor de producție	02.S.3.O.16.03	2	2			104	7	E
Discipline opționale / la alegere (A) - directe (asistate integral)									
4	Managementul proiectelor logistice	02.S.3.A.16.04	1	1		2	104	7	E
5	Metode de îmbunătățirea continuă a fluxurilor logistice	02.S.3.A.16.05							
Discipline obligatorii (O) - asistate parțial									
6	Elaborarea lucrării de disertație	02.S.3.O.16.06				2	0	4	V
7	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	02.S.3.O.16.07				12	0	4	V
TOTAL ore didactice pe săptămână/studiu individual pe semestru			6	4	2	16	358	30	2V/1C/3E
			28						
Discipline liber alese (L)									
8	Susținere Examen de Disertație	02.S.3.L.16.08						10	E
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0		3	

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

DECAN,
 Conf. univ. dr. ing. Alin RIZEA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Ș.l. dr. ing. Daniel ANGHEL

RESPONSABIL ECTS,
 Ș.l. dr. ing. GAVRILUȚĂ Ana

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

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	
Discipline în Domeniu	• Organizarea întreprinderii	Cunoașterea resurselor logisticii	O	5									
	• Managementul producției	Gestiunea producției și a stocurilor	O			1	6	1					
		Gestiunea integrată a producției	O			4	1						
	• Managementul calității	Calitatea și auditul proceselor / Fiabilitatea produselor	O						5				
		Mentenanța echipamentelor de producție	O		2		2		3				
	TOTAL PC: 30				5	2	5	9	1	8	0	0	0
Discipline de Specialitate	• Modelare procese	Metode și instrumente de management în logistică	O		4	1							
		Modelarea și simularea sistemelor de producție	O		2	4	2						
	• Logistică	Managementul lanțului logistic (SCM)	O				2	4	2				
		Metode de management în logistică – proiect / Gestiunea producției și a stocurilor – proiect / Managementul lanțului logistic – proiect	O						1		1	1	
		Organizarea fluxurilor logistice	O			1		3					
		Ergonomia echipamentelor logistice	O	2				2					
		Organizarea depozitelor	O				2	2					
		Organizarea transportului și distribuției	O			2		2					
		Managementul proiectelor logistice / Metode de ameliorare a fluxurilor logistice	O		2	3		2					
		• Practică & Cercetare științifică aplicată	Practică profesională	O	1						1	1	1
	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	O	1						1	1	1		
	Elaborarea lucrării de disertație	O	1						1	1	1		
	TOTAL PC: 60				5	8	11	6	16	2	4	4	4
	TOTAL GENERAL				10	10	16	15	17	10	4	4	4
Total puncte de credit				90									

10. BILANȚ GENERAL

Distribuția disciplinelor după criteriul conținutului

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore		Total		Standard ARACIS
		An I	An II	ore	%	
1	În Domeniu	476	56	532	45,2	
2	De Specialitate	308	336	644	54,8	
TOTAL		784	392	1176	100	

Distribuția disciplinelor după criteriul obligativității

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore		Total		Standard ARACIS
		An I	An II	ore	%	
1	Obligatorii (Impuse)	546	336	882	75	
2	Opționale (Alese)	238	56	294	25	
TOTAL		784	392	1176	100	
3	Facultative (Liber alese)	56	0	56	4,76	

Distribuția punctelor de credit pe discipline și competențe

Categoriza disciplinei	Nr. puncte de credit / competență									
	Profesionale						Transversale			Total
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	CT1	CT2	CT3	
În Domeniu	5	2	5	11	5	10	0	0	0	38
De Specialitate	5	8	11	4	11	0	4	4	4	52
Complementare (fac.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	10	10	16	15	17	10	4	4	4	90

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

DECAN,
Conf. univ. dr. ing. Alin RIZEA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.l. dr. ing. Daniel ANGHEL

RESPONSABIL ECTS,
Ș.l. dr. ing. GAVRILUȚĂ Ana