

<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p> 	<p>PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar 2016 - 2018</p> <p><i>Programul de studii universitare de masterat</i></p> <p>Managementul Logisticii</p>	<p>Departamentul <i>Fabricație și Management Industrial</i></p> 
---	---	--

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

pentru ciclul universitar 2016-2018

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 românești, 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):
 - Directori generali, directori de unități economico-sociale mari (cod 121):
 - Director general de societate comercială (121011);
 - Director general adjunct de societate comercială (121012);
 - Director comercial (121017);
 - Director vânzări (121018);
 - Director tehnic (121024);
 - Manager general (121028);
 - Manager (121029);
 - Conducători de compartimente (secție, serviciu, birou etc.) cu activități de producție în unități economico-sociale mari (cod 122):
 - Inginer șef transporturi (122606);
 - Inginer șef coloană auto (122629);
 - Inginer șef departament logistică (122678);
- Specialiști cu ocupații intelectuale și științifice:
 - Specialiști cu funcții administrative și comerciale (cod 241):
 - Logistician gestiune flux (241301);
 - Programator / lansator fabricație (241302);
 - Documentarist ordonanțare logistică (241303);
 - Specialist în cumpărări produse, repere, ansamble și subansamble (analist cumpărări / consultant furnizori – 241401);
 - Instructor sistem de producție (241905);
 - Manager de proiect (241919);
 - Planificator / specialist plan sinteze (241927);
 - Specialist îmbunătățire proces (241928);
 - Specialist strategie industrială (241929);
 - Responsabil proces (241931);
 - Manager de produs (241938);
 - Manager îmbunătățire proces (241946);
 - Evaluator proiecte (241960);
 - Inginer economist (244109);
 - Profesori în învățământul liceal (cu condiția obținerii a 30 de credite pregătire pedagogică), postliceal, profesional și de maiștri (cod 2321)
 - 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			Stagiu de cercetare	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	3	2	---	2	1+1	12
Anul II	14	---	2	---	1	min. 126 ore (4 săpt.)	2	1	---

5. FLEXIBILITATEA INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline facultative (liber alese - L). **Disciplinele facultative** (L) sunt propuse pentru semestrele I, II și III. 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 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**
 Departamentul: **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: 2016-2017)

Semestrul: I, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Cunoașterea resurselor logisticii	02.D.1.O.16.01	1	1			72	4	C
2	Metode și instrumente de management industrial	02.D.1.O.16.02	2		2		144	8	E
3	Gestiunea producției și a stocurilor	02.D.1.O.16.03	2		2		169	9	E
4	Logistică	02.S.1.O.16.04	2		2		169	9	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			7	1	6	0		30	
TOTAL ore didactice pe săptămână/studiu individual pe semestru			14				554		
Discipline liber alese (L)									
5	Franceza tehnico-științifică 1	02.C.1.L.16.05		1			61	3	V
TOTAL discipline liber alese (L)			0	1	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)									
6	Gestiunea integrată a producției	02.S.2.O.16.06	1		2		133	7	E
7	Implantarea fluxurilor logistice	02.S.2.O.16.07	1		1		72	4	E
8	Modelarea și simularea sistemelor de producție	02.S.2.O.16.08	2		2		144	8	E
9	Calitatea și auditul proceselor	02.D.2.O.16.09	2	1			133	7	C
10	Ergonomia echipamentelor logistice	02.D.2.O.16.10	1		1		72	4	C
TOTAL discipline obligatorii (O)			7	1	6	0		30	
TOTAL ore didactice pe săptămână/studiu individual pe semestru			14				554		
Discipline liber alese (L)									
11	Franceza tehnico-științifică 1	02.C.2.L.16.11		1			61	3	V
TOTAL discipline liber alese (L)			0	1	0	0		3	

ANUL II (anul universitar: 2017-2018)

Semestrul: III, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
12	Managementul proiectelor logistice	02.S.3.O.16.12	1		1		72	4	E
13	Mentenanța echipamentelor de producție	02.S.3.O.16.13	1	1			72	4	C
14	Stagiu de cercetare	02.S.3.O.16.14			9		324	18	C
15	Elaborarea lucrării de disertație	02.S.3.O.16.15				2	72	4	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			2	1	10	2		30	
TOTAL ore didactice pe săptămână/studiu individual pe semestru			15				540		
Discipline liber alese (L)									
16	Susținere Examen de Disertație	02.S.3.L.16.16						10	E
TOTAL discipline liber alese (L)			15	0	0	0		10	

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

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Prof. univ. dr. ing. Eduard NIȚU

RESPONSABIL ECTS,
 Prof. univ. dr. ing. Eduard NIȚU

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	• Logistică	Cunoașterea resurselor logisticii	O	4									
		Ergonomia echipamentelor logistice	O	2			2						
	• Management industrial	Metode și instrumente de management industrial	O	3	4	1							
		Gestiunea producției și a stocurilor	O			1	6	2					
	• Managementul calității	Calitatea și auditul proceselor	O					7					
TOTAL				9	4	2	6	4	7	0	0	0	
Discipline de Specialitate	• Logistică	Logistică	O		2			6	1				
		Implantarea fluxurilor logistice	O			1		3					
	• Modelare procese	Modelarea și simularea sistemelor de producție	O		3	3	2						
		Mentenanța echipamentelor de producție	O				2		2				
	• Management industrial	Gestiunea integrată a producției	O			5	1	1					
		Managementul proiectelor logistice	O			1		1		1	1		
	• Cercetare științifică aplicată	Stagiu de cercetare	O	1	1	1	1	1	1	4	4	4	
		Elaborarea lucrării de disertație	O							1	1	2	
TOTAL				1	6	11	6	12	4	6	6	6	
TOTAL GENERAL				10	10	13	12	16	11	6	6	6	
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	210	0	210	41,8	
2	De Specialitate	182	210	392	58,2	
TOTAL		392	210	502	100	

Distribuția disciplinelor după criteriul obligativității

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore		Total		Standard ARACIS
		An I	An II	ore	%	
1	Obligatorii (Impuse)	392	210	502	100	
2	Opționale (Alese)	0	0	0	0	
TOTAL		392	210	502	100	
3	Facultative (Liber alese)	28	0	28	5,6	

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	
În Domeniu	8	4	2	5	3	7	0	0	0	29
De Specialitate	1	6	10	6	10	4	6	6	6	55
Complementare	0	0	0	0	0	0	2	2	2	6
TOTAL	9	10	12	11	13	11	8	8	8	90

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

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. ing. Eduard NIȚU

RESPONSABIL ECTS,
Prof. univ. dr. ing. Eduard NIȚU