

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**pentru ciclul universitar 2015-2017**

**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. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

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

formarea, prin studii interdisciplinare ingineresti, economice și manageriale, de specialiști în domeniul logisticii industriale.

### **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 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

## 2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANILOR UNIVERSITARI

Număr de semestre: 3

Număr de credite obligatorii pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice /săptămână: 15

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	---	3	1+1	10
Anul II	14	---	2	---	1	min. 126 ore (4 săpt.)	3	1	---

### **3. 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*.

### **4. 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)

### **5. 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.

#### **Legendă:**

#### ***C1 = criteriul conținutului:***

D – discipline în domeniu

S – discipline de specialitate

C – discipline complementare

#### ***C2 = criteriul obligativității:***

O – discipline obligatorii (impuse)

A – discipline opționale (la alegere)

L – discipline facultative (liber alese)

***SI = ore de studiu individual (pe semestru)***

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

### ANUL I (anul universitar: 2015-2016)

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I (1) / 14 săptămâni								
					C	S	L	P	SI	Forma evaluare	Puncte credit		
01	Cunoașterea întreprinderii	D	O	CI	1	1				46	C	3	
02	Metode și instrumente de management industrial	D	O	MIMI	2		2			128	E	8	
03	Gestiunea producției și a stocurilor	D	O	GPS	2		2			128	E	8	
04	Logistică	S	O	Lg	2		2			128	E	8	
05	Franceza tehnico-științifică 1	C	O	FTS 1		1				40	V	3	
<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE</b>					<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>		<b>470</b>	<b>3E/1C/1V</b>	<b>30</b>	
					<b>15</b>								

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul II (2) / 14 săptămâni								
					C	S	L	P	SI	Forma evaluare	Puncte credit		
06	Gestiunea integrată a producției	S	O	GIP	1		2			90	E	6	
07	Implantarea fluxurilor logistice	S	O	IFL	1		1			50	E	3	
08	Modelarea și simularea sistemelor de producție	S	O	MSSP	2		2			128	E	8	
09	Calitatea și auditul proceselor	D	O	CAP	2		1			112	C	7	
10	Ergonomia sistemelor logistice	D	O	ESL	1		1			50	C	3	
11	Franceza tehnico-științifică 2	C	O	FTS 2		1				40	V	3	
<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE</b>					<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>		<b>470</b>	<b>3E/2C/1V</b>	<b>30</b>	
					<b>15</b>								

### ANUL II (anul universitar: 2016-2017)

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I (3) / 14 săptămâni								
					C	S	L	P	SI	Forma evaluare	Puncte credit		
01	Managementul proiectelor logistice	S	O	MPL	1		1			50	E	4	
02	Mentenanța sistemelor de producție	S	O	MSP	1		1			50	C	4	
03	Stagiu de cercetare	S	O	SC			9			290	C	18	
04	Elaborarea lucrării de disertație	S	O	ELD				2		80	E	4	
<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE</b>					<b>2</b>		<b>11</b>	<b>2</b>		<b>470</b>	<b>2E/2C</b>	<b>30</b>	
					<b>15</b>								
05	Susținere Examen de Disertație	S	L	ED	0	0	0	0		40	E	10	
<b>TOTAL DISCIPLINE LIBER ALESE</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>40</b>	<b>E</b>	<b>10</b>	
					<b>0</b>								

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

COMPETENȚA	Arii de conținut	Discipline de învățământ	Credite		
			Pe disciplină	Pe competență	
COMPETENȚE PROFESIONALE	C1. Rezolvarea de sarcini complexe, specifice ingineriei și managementului, folosind cunoștințe avansate din cadrul științelor ingineresti și manageriale	• Economia întreprinderii	Cunoașterea întreprinderii	3	9
		• Management industrial	Metode și instrumente de management industrial	3	
		• Ergonomie	Ergonomia sistemelor logistice	2	
			Stagiu de cercetare	1	
	C2. Modelarea matematică și optimizarea proceselor de producție și logistice	• Modelare matematică • Managementul producției	Metode și instrumente de management industrial	4	10
			Logistică	2	
Modelarea și simularea sistemelor de producție			3		
Stagiu de cercetare			1		
C3. Utilizarea integrată de aplicații software avansate pentru rezolvarea de sarcini complexe specifice ingineriei și managementului	• Aplicații software • Managementul producției • Logistică	Metode și instrumente de management industrial	1	12	
		Gestiunea producției și stocurilor	1		
		Gestiunea integrată a producției	4		
		Implantarea fluxurilor logistice	1		
		Modelarea și simularea sistemelor de producție	3		
		Managementul proiectelor logistice	1		
C4. Planificarea, organizarea și conducerea avansată a proceselor și sistemelor de producție industriale	• Managementul producției	Stagiu de cercetare	1	11	
		Gestiunea producției și stocurilor	5		
		Gestiunea integrată a producției	1		
		Modelarea și simularea sistemelor de producție	2		
		Mentenanța sistemelor de producție	2		
C5. Planificarea, organizarea și conducerea avansată a proceselor și sistemelor logistice	• Logistică	Stagiu de cercetare	1	13	
		Gestiunea producției și stocurilor	2		
		Logistică	5		
		Gestiunea integrată a producției	1		
		Implantarea fluxurilor logistice	2		
		Ergonomia sistemelor logistice	1		
		Managementul proiectelor logistice	1		
C6. Planificarea și asigurarea calității proceselor de producție și logistice	• Managementul calității	Stagiu de cercetare	1	11	
		Logistică	1		
		Calitatea și auditul proceselor	7		
		Mentenanța sistemelor de producție	2		
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	Franceza tehnico-științifică 1	1	8	
		Managementul proiectelor logistice	1		
		Franceza tehnico-științifică 2	1		
		Stagiu de cercetare	4		
		Elaborarea Lucrării de Disertație	1		
	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.	Franceza tehnico-științifică 1	Managementul proiectelor logistice	1	8
			Franceza tehnico-științifică 2	1	
			Stagiu de cercetare	4	
			Elaborarea Lucrării de Disertație	1	
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	Franceza tehnico-științifică 1	Franceza tehnico-științifică 2	1	8	
		Stagiu de cercetare	4		
		Elaborarea Lucrării de Disertație	2		

## 7. BILANȚ GENERAL

### 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
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>90</b>

**RECTOR,**  
Prof. univ. dr. ing. Sebastian PÂRLAC

**DECAN,**  
Prof. univ. dr. ing. Dinel POPA

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**  
Conf. univ. dr. ing. Eduard NIȚU

**COORDONATOR PROGRAM STUDII,**  
Conf. univ. dr. ing. Eduard NIȚU