

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

**Programul de studii univ. de master:**

Ingineria și Managementul Sistemelor Logistice

**Tipul de masterat:**

de cercetare

**Domeniul fundamental (DFI):**

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

**Ramura de știința (RSI):**

Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management

**Domeniul de licența (DL):**

Inginerie și Management

**Durata studiilor / Numărul de credite:**

2 ani / 120 credite

**Forma de învățământ:**

IF - Invatamant cu frecventa

**Domeniul de studii universitare de master (DSU\_M):**

Inginerie și management

**RECTOR,**

Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

**DECAN,**

Prof. dr. ec., ing., habil. Matei TĂMĂȘILĂ

#### **Misiunea programului de studii:**

Misiunea programului de master complementar Ingineria și Managementul Sistemelor Logistice este aceea de a forma ingineri și manageri cu competențe deosebite prin pregătire complementară studiilor de licență în specializările absolvite, respectiv prin dezvoltarea capacităților de cercetare științifică în domeniul logisticii industriale și comerciale, domeniu deosebit de dinamic în condițiile economice actuale.

#### **Obiectivele programului de studii:**

Obiectivele programului constau în dezvoltarea de competențe și abilități specifice ingineriei și managementului în general și ingineriei și managementului sistemelor logistice în special, prin complementaritatea cunoștințelor din domeniile studiilor de licență, respectiv dezvoltarea capacității de cercetare științifică bazată pe concepții moderne, asistată de calculator.

#### **Competențele programului de studii:**

##### **Competențe profesionale:**

Competente pentru asigurarea disponibilității sistemelor logistice interne. Competente de evaluare a resurselor în sistemele logistice. Competente privind proiectarea și utilizarea optimă a sistemelor logistice

##### **Competențe transversale:**

#### **Finalități:**

Absolvenții programului de studii universitare de master vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

Logistician gestiune flux (214135), Documentarist ordonantare logistica (214137), Responsabil afacere (214115)

Domeniul de licență: **Inginerie și Management**  
Programul de studii univ. de master de cercetare: **Ingineria și Managementul Sistemelor Logistice**

Forma de învățământ: **IF - Învățământ cu frecvență**  
Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **ȘTIINȚE INGINERESȚI**  
Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management**  
Domeniul de studii universitare de master (DSU\_M): **Inginerie și management**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	10	M	351	23

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Pentru seria de studenți 2023-2025**  
**ANUL I (2023-2024)**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2																													
1	Logistică Industrială și Comercială										Managementul Sistemelor Logistice																													
	M351.23.01.A1	6	E	28	0	28	0		DA	94	M351.23.02.A1	5	E	28	0	0	28		DA	69																				
2	Marketingul Distribuției și Serviciilor										Managementul proiectelor																													
	M351.23.01.S2	6	E	28	0	0	28		DS	94	M351.23.02.S2	5	E	28	0	0	28		DS	69																				
3	Metode matematice de modelare a fluxurilor materiale										Ecoeficiența Sistemelor Logistice																													
	M351.23.01.V3	5	E	14	0	28	0		DCAV	83	M351.23.02.V3	5	E	28	0	14	0		DCAV	83																				
4	Opțional 1. Sisteme de transport inteligente* / Managementul costurilor										Opțional 2. Tehnica transportării și depozitării mărfurilor speciale* / Metode moderne de gestiune a stocurilor																													
	M351.23.01.A4-ij	5	D	28	0	14	0		DA	83	M351.23.02.A4-ij	6	D	28	0	14	0		DA	108																				
5	Practică de cercetare 1										Etică și integritate academică																													
	M351.23.01.S5	8	C						200	DS		M351.23.02.C5	2	D	14	7	0	0		DC	29																			
6											Practică de cercetare 2																													
												M351.23.02.S6	7	C					175	DS																				
7																																								
8																																								
9																																								
10											Voluntariat 1																													
												M351.23.02.f10-ij	2	C						f																				
total / sem.	VAi:	196									VPI:	354									VAi:	217									VPI:	358								
	VA (VAi+VAp):	396									VCA (VA+VPI):	750									VA (VAi+VAp):	392									VCA (VA+VPI):	750								
	credite:	30									evaluări:	3E,1D,1C									credite:	30									evaluări:	3E,2D,1C								
total / săpt.	VAi:	14,0									VPI:	25,3									VAi:	15,5									VPI:	25,6								
	VA (VAi+VAp):	28,3									VCA (VA+VPI):	53,6									VA (VAi+VAp):	28,0									VCA (VA+VPI):	53,6								
	din care:	7,0									0,0	5,0	2,0	14,3	(c, s, l, p, VAp)	din care:	9,0									0,5	2,0	4,0	12,5	(c, s, l, p, VAp)										

Observatii:

Pentru seria de studenti 2023-2025

ANUL II (2024-2025)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Dezvoltarea Sustenabilă Aplicată în Sistemele Logistice										Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație										
	M351.23.03.S1	6	E	28	0	0	14		DS	108	M351.23.04.V1	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	193	
2	Sisteme Informaționale în Logistică										Elaborarea lucrării de disertație										
	M351.23.03.A2	6	E	28	0	0	28		DA	94	M351.23.04.V2	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	193	
3	Management Financiar										Examen de disertație										
	M351.23.03.V3	5	E	14	28	0	0		DCAV	83	M351.23.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS		
4	Opțional 3. Mentenanța și calitatea sistemelor logistice* / Fiabilitatea și disponibilitatea sistemelor logistice																				
	M351.23.03.A4-ij	5	D	28	0	0	28		DA	69											
5	Practică de cercetare 3																				
	M351.23.03.S5	8	C					200	DS												
6																					
7																					
8																					
9																					
10											Voluntariat 2										
											M351.23.04.f10-ij	2	C						f		
total / sem.	VAi:	196			VPI:	354					VAi:	0			VPI:	386					
	VA (VAi+VAp):	396			VCA (VA+VPI):	750					VA (VAi+VAp):	364			VCA (VA+VPI):	750					
	credite:	30			evaluări:	3E,1D,1C					credite:	30+10*			evaluări:	1E,2D,0C					
total / săpt.	VAi:	14,0			VPI:	25,3					VAi:	0,0			VPI:	27,6					
	VA (VAi+VAp):	28,3			VCA (VA+VPI):	53,6					VA (VAi+VAp):	26,0			VCA (VA+VPI):	53,6					
	din care:	7,0	2,0	0,0	5,0	14,3	(c, s, l, p, VAp)				din care:	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	(c, s, l, p, VAp)				

\* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
Prof. dr. ec., ing., habil. Matei TĂMĂȘILĂ

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**Pentru seria de studenți 2023-2025**

**ANUL I (2023-2024)**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Opțional 1. Sisteme de transport inteligente*										Opțional 2. Tehnica transportării și depozitării mărfurilor speciale*									
	M351.23.01.A4-01	5	D	28	0	14	0		DA	42	M351.23.02.A4-01	6	D	28	0	14	0		DA	49
02	Opțional 1. Managementul costurilor										Opțional 2. Metode moderne de gestiune a stocurilor									
	M351.23.01.A4-02	5	D	28	0	14	0		DA	42	M351.23.02.A4-02	6	D	28	0	14	0		DA	49
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (\*) - discipline opționale activate în anul univ. 2023-2024

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**Pentru seria de studenți 2023-2025**

**ANUL II (2024-2025)**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Opțional 3. Mentenanța și calitatea sistemelor logistice*																			
	M351.23.03.A4-01	5	D	28	0	0	28		DA	56										
02	Opțional 3. Fiabilitatea și disponibilitatea sistemelor logistice																			
	M351.23.03.A4-02	5	D	28	0	0	28		DA	56										
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

**Observatii: (\*) - discipline opționale activate în anul univ. 2024-2025**

**Legenda**

Nume disciplina										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI	

**Cod** = cod disciplina  
**nc** = nr.credite transferabile  
**FE** = forma de evaluare  
**FE** ∈ {E, D, C}  
**E**=examen  
**D**=evaluare distribuita  
**C**=colocviu  
**c**=nr.ore curs/semestru  
**s**=nr.ore seminar  
**l**=nr.ore laborator  
**p**=nr.ore proiect  
**VAp**- volum de ore necesar activitatilor partial asistate

Exemplu										
Tehnologii avansate de măsurare										
M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCAV	50	

**CF**=categorie formativa careia ii apartine disciplina  
**CF**={DA, DCAV, DS, DC}  
**DA** - disciplina de aprofundare  
**DCAV** - disciplina de cunoastere avansata  
**DS** - disciplina de sinteza  
**DC** - disciplina complementara  
**VPI** = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sept. plus 4 sept. de sesiune  
**VAi**- volum de ore necesar activitatilor integral asistate=c+s+l+p  
**VA** - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate partial =VAi+Vap  
**VCA** - volum de ore cumulat al tuturor activitatilor = VA+VPI

RECTOR,  
 Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
 Prof. dr. ec., ing., habil. Matei TĂMĂȘILĂ



Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management  
 Domeniul de licență (DL): Inginerie și Management  
 Programul de studii univ. de master: Ingineria și Managementul Sistemelor Logistice

### I. Credite

Numărul de credite alocate conform legislației	<b>130</b>	din 120
Credite pentru promovarea disertației:	<b>10</b>	
Numărul minim de credite alocate unei discipline	<b>2</b>	2
Numărul maxim de credite alocate unei discipline	<b>15</b>	10

Distribuția numărului de credite pe semestre:

Anul	semestre		Total
	sem. I	sem. II	
Anul I	30	30	60
Anul II	30	40	70

### II. Structura Anului Universitar (în nr. săptămâni)

Anul	Activități didactice		Sesiuni				Practică*	
	sem. I	sem. II	Iarnă	Restanțe iarnă	Vară	Restanțe vară		Restanțe Toamnă
Anul I	14	14	3	2	3	2	2	2
Anul II	14	14	3	2	3	2	2	2

\* Practica se elaborează pe baza unor programe elaborate în departamente și aprobate de Consiliul Facultății. Practica se desfășoară în cadrul facultății sau în unități economice de profil, pe baza unor convenții de practică. Practica de cercetare se poate efectua și în laboratoarele și/sau centrele de cercetare ale facultății/universității. Practica se poate realiza cumulativ la sfârșitul semestrelor, sau distribuită pe parcursul acestora. Pentru fiecare stagiul de practică se întocmește fișa de disciplină

### III. Examinare

Nr. total discipline obligatorii:	<b>19</b>	procent:	100%
Nr. discipline finalizate cu Examen:	<b>10</b>	52,63%	min 50%
Nr. discipline finalizate cu Evaluare Distribuită:	<b>6</b>	31,58%	
Nr. discipline finalizate cu Colocviu:	<b>3</b>	15,79%	

Numărul de discipline de predare dintr-un semestru:

sem I	sem II	sem III
4	5	4

min. 4 - max. 6/sem

### IV. Volumul activităților

Tip	Ore/săptămână	Total
-----	---------------	-------



activitate	Sem.I	Sem.II	Sem.III	Sem.IV	ore/ciclu	
VAi	14,00	15,50	14,00	0,00		min. 14 ore/săpt. în semestrele 1-3
VA=Vai+Vap	28,29	28,00	28,29	26,00	1548	784 ore pentru întregul ciclu de studii
VA+VPI	53,57	53,57	53,57	53,57		max. 40 ore/săpt.

Durata practicii (profesională sau de cercetare funcție de tipul de masterat)

757 ore min. 90 ore

Durata practicii pentru elaborarea lucrării de disertație

182 ore min. 60 ore

Raport ore curs / ore aplicații pentru disciplinele integral asistate

**1,122**

(0.8 - 1.2)

## VI. Examenul de finalizare a studiilor

1. Comunicarea temei lucrării de disertație - semestrul III (repartizarea se va face cel mai târziu în săpt.a 10)
2. Elaborarea lucrării de disertație - semestrul IV
3. Susținerea lucrării de disertație: sesiuni iunie, septembrie, februarie