Universitatea Politehnica Timişoara
Facultatea de Management în Producție și Transporturi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii univ. de master:	**Ingineria şi Managementul Sistemelor Logistice**
Tipul de masterat:	**de cercetare**
Domeniul fundamental (DFI):	**ŞTIINŢE INGINEREŞTI**
Ramura de stiinta (RSI):	**Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management**
Domeniul de licenta (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.univ.ing.dr.ec. Marian MOCAN

Misiunea programului de studii:

Misiunea programului de master complementar Ingineria şi Managementul Sistemelor Logistice este aceea de a forma ingineri şi manageri cu competenţe deosebite prin pregătire complementară studiilor de licenţă în specializările absolvite, respectiv prin dezvoltarea capacităţilor de cercetare ştiinţifică în domeniul logisticii industriale şi comerciale, domeniu deosebit de dinamic în condiţiile economice actuale.

Obiectivele programului de studii:

Obiectivele programului constau în dezvoltarea de competenţe şi abilităţi specifice ingineriei şi managementului în general şi ingineriei şi managementului sistemelor logistice în special, prin complementaritatea cunoştinţelor din domeniile studiilor de licenţă, respectiv dezvoltarea capacităţii de cercetare ştiinţifică bazată pe concepţii moderne, asistată de calculator.

Compentențele programului de studii:

Competenţe profesionale:

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

Competenţe 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)

Universitatea Politehnica Timişoara
Facultatea de Management în Producţie şi Transporturi

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

Forma de invatamant: **IF - Invatamant cu frecventa**
Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental **(DFI):** **ŞTIINŢE INGINEREŞTI**
Ramura de stiinta **(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
20	**70**	**10**

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	**351**	**23**

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
Pentru seria de studenti 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	56	M351.23.02.A1	5	E	28	0	0	28		DA	42
2	Marketingul Distribuției și Serviciilor										Managementul proiectelor									
	M351.23.01.S2	6	E	28	0	0	28		DS	56	M351.23.02.S2	5	E	28	0	0	28		DS	42
3	Metode matematice de modelare a fluxurilor materiale										Ecoeficiența Sistemelor Logistice									
	M351.23.01.V3	5	E	14	0	28	0		DCAV	42	M351.23.02.V3	5	E	28	0	14	0		DCAV	42
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	42	M351.23.02.A4-ij	6	D	28	0	14	0		DA	49
5	Practică de cercetare 1										Etică și integritate academică									
	M351.23.01.S5	8	C					168	DS		M351.23.02.C5	2	D	14	7	0	0		DC	21
6											Practică de cercetare 2									
											M351.23.02.S6	7	C					147	DS	
7																				
8																				
9																				
10											Voluntariat 1									
											M351.23.02.f10-ij	2	C						f	
total / sem.	**VAi:**			**196**	**VPI:**					**196**	**VAi:**			**217**	**VPI:**					**196**
	VA (VAi+VAp):			**364**	**VCA (VA+VPI):**					**560**	**VA (VAi+VAp):**			**364**	**VCA (VA+VPI):**					**560**
	credite:			**30**	evaluări:					3E,1D,1C	credite:			**30**	evaluări:					3E,2D,1C
total / săpt.	**VAi:**			**14.0**	**VPI:**					**14.0**	**VAi:**			**15.5**	**VPI:**					**14.0**
	VA (VAi+VAp):			**26.0**	**VCA (VA+VPI):**					**40.0**	**VA (VAi+VAp):**			**26.0**	**VCA (VA+VPI):**					**40.0**
	din care:				7.0	0.0	5.0	2.0	12.0	(c, s, l, p, VAp)	din care:				9.0	0.5	2.0	4.0	10.5	(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	42	M351.23.04.V1	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	98
2	Sisteme Informaționale în Logistică										Elaborarea lucrării de disertaţie									
	M351.23.03.A2	6	E	28	0	0	28		DA	56	M351.23.04.V2	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	98
3	Management Financiar										Examen de disertaţie									
	M351.23.03.V3	5	E	14	28	0	0		DCAV	42	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	56										
5	Practică de cercetare 3																			
	M351.23.03.S5	8	C					168	DS											
6																				
7																				
8																				
9																				
10											Voluntariat 2									
											M351.23.04.f10-ij	2	C						f	
total / sem.	**VAi:**		**196**	**VPI:**						**196**	**VAi:**		**0**	**VPI:**						**196**
	VA (VAi+VAp):		**364**	**VCA (VA+VPI):**						**560**	**VA (VAi+VAp):**		**364**	**VCA (VA+VPI):**						**560**
	credite:		**30**	evaluări:						3E,1D,1C	credite:		**30+10***	evaluări:						1E,2D,0C
total / săpt.	**VAi:**		**14.0**	**VPI:**						**14.0**	**VAi:**		**0.0**	**VPI:**						**14.0**
	VA (VAi+VAp):		**26.0**	**VCA (VA+VPI):**						**40.0**	**VA (VAi+VAp):**		**26.0**	**VCA (VA+VPI):**						**40.0**
	din care:			7.0	2.0	0.0	5.0	12.0	(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 diserație

Observatii:

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

DECAN,
Prof.univ.ing.dr.ec. Marian MOCAN

DISCIPLINE OPTIONALE

Pentru seria de studenti 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 studenti 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

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

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

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 sapt. plus 4 sapt. 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.univ.ing.dr.ec. Marian MOCAN

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2023-2025
ANUL I (2023-2024)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											Voluntariat 1									
											M351.23.02.f10-01	2	C						f	
02																				
03																				
04																				

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2023-2025
ANUL II (2024-2025)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01											Voluntariat 2									
											M351.23.04.f10-01	2	C						f	
02																				
03																				
04																				

Observatii:

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

DECAN,
Prof.univ.ing.dr.ec. Marian MOCAN

Universitatea Politehnica Timişoara
Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Domeniul fundamental **(DFI):**	ŞTIINŢE INGINEREŞTI
Ramura de stiinta **(RSI):**	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management
Domeniul de licenta **(DL):**	Inginerie și Management
Programul de studii univ. de master:	Ingineria şi Managementul Sistemelor Logistice

I. Credite

Numărul de credite alocate conform legislației	**130**	din 120
Credite pentru promovarea disertației:	**10**	
Numărul minim de credite alocat unei discipline	**2**	2
Numărul maxim de credite alocat unei discipline	**15**	10

Distribuția numărului de credite pe semestre:

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

II. Structura Anului Universitar (în nr. săptămâni)

Anul	Activități didactice		Sesiuni					
	sem. I	sem. II	Iarnă	Restanțe iarnă	Vară	Restanță vară	Restanță Toamnă	Practică*
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 cumulat la sfârșitul semestrelor, sau distribuită pe parcursul acestora. Pentru fiecare stagiu de practică se întocmește fișa de disciplină

III. Examinare

		procent:	
Nr. total discipline obligatorii:	**19**	100%	
Nr. discipline finalizate cu Examen:	**10**	52.63%	min 50%
Nr. discipline finalizate cu Evaluare Distribuită:	**6**	31.58%	
Nr. discipline finalizate cu Colocviu:	**3**	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	26.00	26.00	26.00	26.00	1456	784 ore pentru întregul ciclu de studii
VA+VPI	40.00	40.00	40.00	40.00		max. 40 ore/săpt.

Durata practicii (profesională sau de cercetare funcție de tipul de masterat)
665 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