

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.univ.ing.dr.ec. Marian MOCAN

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 INGINEREȘTI**
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
20	70	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	351	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2022-2024
ANUL I (2022-2023)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Logistica Industrială și Comercială										Managementul Sistemelor Logistice									
	M351.22.01.A1	6	E	28	0	28	0		DA	56	M351.22.02.A1	5	E	28	0	0	28		DA	42
2	Marketingul Distribuției și Serviciilor										Managementul proiectelor									
	M351.22.01.S2	6	E	28	0	0	28		DS	56	M351.22.02.S2	5	E	28	0	0	28		DS	42
3	Metode matematice de modelare a fluxurilor materiale										Ecoeficiența Sistemelor Logistice									
	M351.22.01.V3	5	E	14	0	28	0		DCAV	42	M351.22.02.V3	5	E	28	0	14	0		DCAV	42
4	Opțional 1. Sisteme de transport inteligente* / Managementul costurilor										Opțional 2. Tehnica transportării și depozitării marfurilor speciale* / Metode moderne de gestiune a stocurilor									
	M351.22.01.A4-ij	5	D	28	0	14	0		DA	42	M351.22.02.A4-ij	6	D	28	0	14	0		DA	49
5	Practică de cercetare 1										Etică și integritate academică									
	M351.22.01.S5	8	C						168	DS		M351.22.02.C5	2	D	14	7	0	0		DC
6											Practică de cercetare 2									
											M351.22.02.S6	7	C						147	DS
7																				
8																				
9																				
10											Voluntariat 1									
											M351.22.02.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)					9,0	0,5	2,0	4,0	10,5

Observatii:

Pentru seria de studenti 2022-2024

ANUL II (2023-2024)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Dezvoltarea Sustenabila Aplicata in Sistemele Logistice										Practica de cercetare pentru elaborarea lucrarii de disertatie										
	M351.22.03.S1	6	E	28	0	0	14		DS	42	M351.22.04.V1	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	98	
2	Sisteme Informationale in Logistica										Elaborarea lucrării de disertație										
	M351.22.03.A2	6	E	28	0	0	28		DA	56	M351.22.04.V2	15	D	0	0	0	0	182	DCAV	98	
3	Management Financiar										Examen de disertație										
	M351.22.03.V3	5	E	14	28	0	0		DCAV	42	M351.22.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS		
4	Opțional 3. Mentenanta si calitatea sistemelor logistice* / Fiabilitatea si disponibilitatea sistemelor logistice																				
	M351.22.03.A4-ij	5	D	28	0	0	28		DA	56											
5	Practică de cercetare 3																				
	M351.22.03.S5	8	C						168	DS											
6																					
7																					
8																					
9																					
10											Voluntariat 2										
											M351.22.04.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

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2022-2024

ANUL I (2022-2023)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Opțional 1. Sisteme de transport inteligente*										Opțional 2. Tehnica transportarii si depozitarii marfurilor speciale*									
	M351.22.01.A4-01	5	D	28	0	14	0		DA	42	M351.22.02.A4-01	6	D	28	0	14	0		DA	49
02	Opțional 1. Managementul costurilor										Opțional 2. Metode moderne de gestiune a stocurilor									
	M351.22.01.A4-02	5	D	28	0	14	0		DA	42	M351.22.02.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. 2022-2023

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2022-2024

ANUL II (2023-2024)

	SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	Opțional 3. Mentenanța și calitatea sistemelor logistice*																					
	M351.22.03.A4-01	5	D	28	0	0	28		DA	56												
02	Opțional 3. Fiabilitatea și disponibilitatea sistemelor logistice																					
	M351.22.03.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. 2022-2023

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=categorii formative care 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 2022-2024
ANUL I (2022-2023)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2											
01											Voluntariat 1											
											M351.22.02.f10-01	2	C								f	
02																						
03																						
04																						

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2022-2024
ANUL II (2023-2024)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4											
01											Voluntariat 2											
											M351.22.04.f10-01	2	C								f	
02																						
03																						
04																						

Observatii:

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

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