



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Ingineria transporturilor

Programul de studii: Green, Smart and Integrated Transport and Logistics (GSITL)

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	17.MS1.O.01.01	Data analysis and statistics/ Analiză de date și statistică	DS	3	1	1				28	47	E	
2	17.MS1.O.01.02	Economic and Financial Analysis in Transport/ Analiză economico-financiară in Transporturi	DS	3	1	1				28	47	V	
3	17.MS1.O.01.03	Intermodal transportation/ Transport intermodal	DS	3	1			1		28	47	V	
4	17.MS1.O.01.04	Sustainable Fuels in transportation/ Combustibili sustenabili pentru transporturi	DA	4	1			1		28	72	E	
5	17.MS1.O.01.05	Integrated management systems in transportation/ Sisteme integrate de management in trasporturi	DA	4	2	1				42	58	E	
6	17.MS1.O.01.06	Green technologies in transport systems/ Tehnologii verzi in sistemele de transport	DA	4	2			1		42	58	E	
7	17.MS1.O.01.07	Practică de cercetare I	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
8													
9													
Statistici:			ECTS/Ore:	31	8	3	0	3		196	579	Ex.	Ver
			Număr:		6	3	0	3				4	3
Discipline facultative (F)													
10										0	0		
11										0	0		
11		Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Director departament,
Sorin Eugen ZAHARIA



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Ingineria transporturilor

Programul de studii: Green, Smart and Integrated Transport and Logistics (GSITL)

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	17.MS1.O.02.01	Project management/ Managementul proiectelor	DS	3	2			1		42	33	E	
2	17.MS1.O.02.02	Knowledge management and decision making in transport and logistics	DS	3	1	1				28	47	V	
3	17.MS1.O.02.03	Sustainable Transport and Logistics Management/ Managementul transporturilor și logisticii sustenabile	DA	4	1			2		42	58	E	
4	17.MS1.O.02.04	Transport marketing and design thinking	DA	3	1			1		28	47	V	
5	17.MS1.O.02.05	Safety management systems/ Sisteme de management al siguranței	DA	3	1	1				28	47	E	
6	17.MS1.O.02.06	Practică de cercetare II	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
7	17.MS1.A.02.07	Software engineering (python)	DA	3	1			1		28	47	E	
8	17.MS1.A.02.08	Optimization in transports/ Optimizări în transporturi											
9													
10													
Statistici:			ECTS/Ore:	29	7	2	0	5		196	529	Ex.	Ver.
			Număr:		6	2	0	4				4	3
Discipline facultative (F)													
11													
12													
13		Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
14		Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	6



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Ingineria transporturilor

Programul de studii: Green, Smart and Integrated Transport and Logistics (GSITL)

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	17.MS1.O.03.01	Intelligent Transport Systems / Sisteme de transport inteligente	DS	3	1		1			28	47	E	
	17.MS1.O.03.02	Air transport operations/ Operațiuni de transport aerian	DA	4	1			1		28	72	E	
2	17.MS1.O.03.03	Strategic management in Transport / Management strategic în transport	DS	3	1			1		28	47	E	
4	17.MS1.O.03.04	Regulatory policies and Transport Law/ Politici de reglementare și dreptul transporturilor	DS	3	1	1				28	47	V	
5	17.MS1.O.03.05	Aviation and environment/ Aviația și mediu	DA	4	2			2		56	44	V	
6	17.MS1.O.03.06	Green vehicles/ Vehicule verzi	DA	3	1		1			28	47	E	
7	17.MS1.O.03.07	Practică de cercetare III	DA	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
8													
9													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	1	2	4		196	554	Ex.	Ver.
			Număr:		6	1	2	3				4	3
Discipline facultative (F)													
10													
11													
12		Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
13		Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Domeniul: Ingineria transporturilor

Programul de studii: Green, Smart and Integrated Transport and Logistics
(GSITL)

Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	17.MS1.O.04.01	Ethics/ Etică	DC	2	1					14	36	V	
2	17.MS1.O.04.02	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	28					25	0	700	V	
Discipline opționale (Op)													
3													
4													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		14	736	Ex.	Ver.
			Număr:		1	0	0	0				0	2
Discipline facultative (F)													
5										0	0		
6										0	0		
7		Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
8		Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E	

Promovarea examenului de disertație	10 ECTS	
-------------------------------------	---------	--

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Director departament,
Sorin Eugen ZAHARIA