



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
**Universitatea POLITEHNICA din  
 București**



Organizația Națiunilor  
 Unite pentru Educație,  
 Știință și Cultură



Catedra UNESCO Inginerie pentru Societate  
 - Universitatea Politehnica din București,  
 România

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Propunere  
 Studii universitare de masterat

Anul 2021-2023

Domeniul **Ingineria Transporturilor**  
 Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Green, Smart and Integrated Transport and Logistics

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul I					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
				<b>Discipline OBLIGATORII</b>										
1	Data Analysis and Statistics / Analiză de date și statistică		4	2	1				14	28	14	42	58	E
2	Economic and Financial Analysis / Analiză economico-financiară		3	1	1				14	14	14	28	47	E
3	Green Technologies in Transport Systems / Tehnologii verzi în sistemele de transport		4	2			2		14	28	28	56	44	E
4	Organizational Behaviour, HR and Intercultural management / Comportament organizațional, resurse umane și management intercultural		3	1	1				14	14	14	28	47	E
5	E-commerce and Transport Marketing / E-commerce și marketingul transporturilor		3	1			1		14	14	14	28	47	V
6	Intermodal Transportation / Transport intermodal		3	1			2		14	14	28	42	33	V
7	Scientific Research / Cercetare științifică		10					12	14	0	140	140	110	V
<b>Discipline OPTIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	3	0	5	12	14	112	252	364	386	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1														E

Anul I - Semestrul II



Rect  
 Mihnea COSTOIU

*Zheef*  
 Director Departament,  
 Sorin Eugen ZAHARIA

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
	<b>Discipline OBLIGATORII</b>													
1	Sustainable Transport and Logistics Management / Managementul transporturilor și logisticii sustenabile		4	2			2		14	28	28	56	44	E
2	Knowledge Management and Innovation in Transport Services / Managementul cunoștințelor și inovare în serviciile de transport		3	1	1				14	14	14	28	47	V
3	Project Management / Managementul proiectelor		3	2			1		14	28	14	42	33	V
4	Quality-Security-Environment in Transport Services / Calitate-securitate-mediu în serviciile de transport		4	1	1		1		14	14	28	42	58	E
5	Safety Management Systems / Sisteme de management al siguranței		3	1	1				14	14	14	28	47	E
6	Scientific Research/ Cercetare științifică		10					12	14	0	168	168	82	V
	<b>Discipline OPTIONALE</b>													
7.1	Optimization in Air Transport / Optimizări în transportul aerian		3	1			1		14	14	14	28	47	V
7.2	Sustainable Urban Transportation and Mobility / Transport și mobilitate urbane durabile		3	1			1		14	14	14	28	47	V
	<b>Statistici ore obligatorii / optionale</b>													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	3	0	5	12	14	112	280	392	358	3
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										4
	<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>													
1														

Anul II - Semestrul I



Rector  
Mihnea COSOIU

*Jhuc*  
Director Departament,  
Sorin Eugen ZAHARIA

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare	
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Regulatory Policies and Transport Law / Politici de reglementare si dreptul transporturilor		3	1	1				14	14	14	28	47	E	
2	Strategic management in Transport / Management strategic în transport		3	1			1		14	14	14	28	47	E	
3	Air Transport Operations / Operațiuni de transport aerian		3	2			2		14	28	28	56	19	E	
4	Intelligent Transport Systems and ICT / Sisteme de transport inteligente și TIC		4	1		1			14	14	14	28	72	E	
5	Scientific Research / Cercetare științifică și practică		10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPTIONALE</b>															
6.1	Aviation and Environment / Aviația și mediu		4	2			1		14	28	14	42	58	V	
6.2	Sustainable Management and Infrastructure of Airports / Management și infrastructură aeroportuară sustenabile		4	2			1		14	28	14	42	58	V	
7.1	Green Vehicles / Vehicule verzi		3	1		1			14	14	14	28	47	V	
7.2	Advanced Operations in Terminals / Operațiuni avansate în terminale		3	1		1			14	14	14	28	47	V	
<b>Statistici ore obligatorii / optionale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	1	1	5	12	14	98	252	350	325	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru			28												3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>															
1														E	

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare	
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Student Research Project and Disertation Preparation / Cercetare științifică și elaborare disertație		28					27	14	0	378	378	322	V	
2	Etică		2	1					14	14	0	14	36	V	
<b>Discipline OPTIONALE</b>															
1									14	0	0	0	0		
2									14	0	0	0	0		
<b>Statistici ore obligatorii</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru			28												1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>															
1															
2															



Recto  
Mihnea COSOIU

*Jhreef*  
Director Departament,  
Sorin Eugen ZAHARIA

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII	110	17	7	1	15	63	14	238	1204	1442	1308	9E/8V
Discipline OPTIONALE	10	8	4	1	3	0	14	112	112	224	26	3E/3V
Discipline FACULTATIVE												

Rector  
Mihnea COSTOIN



*J. Zaharia*  
Director Departament,  
Sorin Eugen ZAHARIA