

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova  
Universitatea Tehnică a Moldovei

**COORDONAT**

Ministerul Educației și Cercetării

nr. ISN - 01-19934

din 03.09.2024

Ministru, Dan PERCIUN



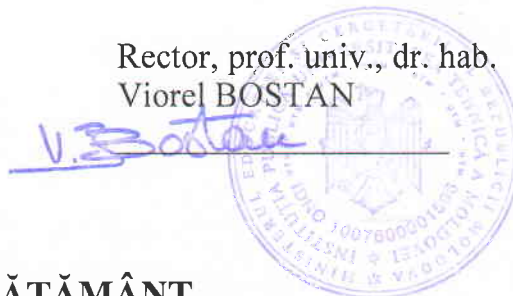
**APROBAT**

la ședința Senatului UTM

Proces - verbal nr. 8

din 20 februarie 2024

Rector, prof. univ., dr. hab.  
Viorel BOSTAN



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
pentru ciclul II, studii superioare de master

Nivelul calificării conform ISCED/CNC	7
Domeniul general de studiu	071 Inginerie și activități ingineresti
Domeniul de formare profesională	0710 Inginerie și management (pe ramuri)
Programul de master	Managementul și exploatarea transportului
Tipul programului de master	Master științific
Număr total de credite de studii	90 ECTS
Titlul obținut la finele studiilor	Master în Inginerie
Baza admiterii	diploma de licență sau un act echivalent de studii
Limba de instruire	română
Forma de organizare a învățământului	cu frecvență

Înregistrat:

Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare

nr. \_\_\_\_\_

din \_\_\_\_\_

## LEGENDA:

Disciplinele/modulele sunt codificate conform sistemului unic al universității. Codul disciplinei include categoria formativă, gradul de obligativitate și eligibilitate, numărul de ordine. Numerotarea disciplinelor este realizată pentru fiecare categorie separat.

<b>Notarea</b>	<b>Categoria formativă/Gradul de obligativitate și eligibilitate</b>
F	Disciplină fundamentală
S	Disciplină de specialitate, inclusiv stagiile de practică
O	Disciplină obligatorie
A	Disciplină opțională
L	Disciplină la libera alegere
M	Disciplină pentru admiterea la studii superioare de master pentru persoane cu studii de licență din domeniile înrudite

## 1. Calendarul universitar

<i>Anul de studii</i>	<i>Activități didactice</i>		<i>Sesiuni de examene</i>		<i>Stagii de practică</i>	<i>Vacanțe</i>		
	<i>Sem. I</i>	<i>Sem. II</i>	<i>Sem. I</i>	<i>Sem. II</i>		<i>Iarnă</i>	<i>Primă-vară</i>	<i>Vară</i>
I	1.10 - 24.12 09.01 – 26.01 (15 săptămâni)	12.02-01.06 (15 săptămâni)	28.01 – 10.02 (2 săptămâni)	02.06 – 16.06 (2 săptămâni)	-	25.12 – 08.01 (2 săptămâni)	Vacanța pentru sărbătorile de Paști, (conform calendarului creștin ortodox)	17.06 – 30.08 (11 săptămâni)
II	07.10 - 24.12 09.01-13.01 (11 săptămâni)		14.01 – 26.01 (2 săptămâni)	-	01.09-06.10 (5 săptămâni)	25.12 – 08.01 (2 săptămâni)		
<b>Total nr. de săpt.</b>	26 săptămâni	15 săptămâni	4 săptămâni	2 săptămâni	5 săptămâni	4 săptămâni	1 săptămână	11 săptămâni

## 2. Planul de învățământ pe semestre și ani de studii

### ANUL I

#### Semestrul I

<i>Cod</i>	<i>Denumirea unității de curs</i>	<i>Total ore</i>			<i>Numărul de ore pe tipuri de activități</i>			<i>Forma de evaluare</i>	<i>Nr. ECTS</i>
		<i>total</i>	<i>contact direct</i>	<i>studiul individual</i>	<i>C</i>	<i>S/P</i>	<i>L</i>		
F.O.001	Metodologia cercetării științifice și creativității tehnice	150	40	110	30	10		E	5
F.O.002	Sisteme avansate de gestiune a traficului rutier	150	40	110	20	20		E	5
F.O.003	Ingineria traficului rutier	150	40	110	20	20		E	5
S.O.001	Regimul juridic a activității de transport și expediție	150	40	110	20	20		E	5
S.O.002	Procesele de transport și logistică	150	40	110	15	25		E, LA	5
S.O.003	Managementul și tehnologia serviciilor auto	150	40	110	15	25		E	5
<b>Total semestrul I:</b>		<b>900</b>	<b>240</b>	<b>660</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>6 E, 1 LA</b>	<b>30</b>
			<b>240</b>						

#### Semestrul II

<i>Cod</i>	<i>Denumirea unității de curs</i>	<i>Total ore</i>			<i>Numărul de ore pe tipuri de activități</i>			<i>Forma de evaluare</i>	<i>Nr. ECTS</i>
		<i>total</i>	<i>contact direct</i>	<i>studiul individual</i>	<i>C</i>	<i>S/P</i>	<i>L</i>		
F.O.004	Managementul proiectelor	150	40	110	20	20		E	5
F.O.005	Fiabilitatea sistemelor de transport	150	40	110	20	10	10	E	5
F.O.006	Inovații energetice în transport și design	150	40	110	20	20		E	5
S.O.004	Managementul și auditul siguranței rutiere	150	40	110	20	20		E	5
S.O.005	Managementul mobilității durabile	150	40	110	20	20		E, LA	5
S.O.006	Investiții în infrastructura transporturilor	150	40	110	20	20		E	5
<b>Total semestrul II :</b>		<b>900</b>	<b>240</b>	<b>660</b>	<b>120</b>	<b>110</b>	<b>10</b>	<b>6 E 1 LA</b>	<b>30</b>
			<b>240</b>						
<b>Total anul I de studii:</b>		<b>1800</b>	<b>480</b>	<b>1320</b>	<b>240</b>	<b>230</b>	<b>10</b>	<b>12 E 2 LA</b>	<b>60</b>

## ANUL II

### Semestrul III

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
S.O.007	Practica de cercetare	300		300				E	10
S.O.008	Elaborarea tezei de master	540		540				E	18
S.O.009	Susținerea tezei de master	600		60				E	2
<b>Total semestrul III:</b>		<b>900</b>		<b>900</b>				<b>3 E</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL LA PROGRAMUL DE STUDII:</b>		<b>2700</b>	<b>480</b>	<b>2220</b>	<b>240</b>	<b>230</b>	<b>10</b>	<b>15 E, 2 LA</b>	<b>90</b>

### 3. Forma de evaluare finală a studiilor

Nr. crt.	Denumirea activității	Perioada	Credite ECTS
1.	Teză de master	ianuarie	2

### 4. Stagiile de practică

Stagiile de practică	Semestrul	Durata, săpt./ore	Perioada	Număr ECTS
Practica de cercetare	3	5 săptămâni/300 ore	Septembrie-octombrie	10
Total:		5/300		10

### 5. Unități de curs la libera alegere

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
<b>Anul de studii I / semestrul 1</b>									
F.L.001	Proiectarea avansată a autovehiculelor	150	40	110	20		20	E, Pa	5
<b>Anul de studii I / semestrul 2</b>									
S.L.001	Expertiza tehnică și reconstrucția evenimentelor rutiere	150	50	150	20	10	10	E, La	5
<b>Anul de studii II / semestrul 3</b>									
S.L.002	Tehnici avansate în diagnosticarea computerizată a automobilelor	150	40	110	20	20		E	5
<b>Total:</b>		<b>450</b>	<b>120</b>	<b>330</b>	<b>55</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>3E</b>	<b>15</b>
							<b>120</b>		

## 6. Minimul curricular inițial

necesar pentru admiterea la studii superioare de master  
pentru persoane cu studii de licență din domeniile înrudite

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
M.O.001	Microeconomia	150	75	75	45	30		E	6
M.O.002	Macroeconomia și integrarea europeană	150	75	75	45		30	E	5
M.O.003	Studiul și tehnologia materialelor	240	120	120	75	45		E	5
M.O.004	Managementul resurselor umane	150	75	75	45	30		E	4
M.O.005	Mentenanța mijloacelor de transport	180	90	90	45	15	30	E	5
M.O.006	Construcția automobilului	150	75	75	30	30	15	E	5
<b>Total minimul curricular inițial</b>		<b>1020</b>	<b>510</b>	<b>510</b>	<b>285</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>6 E</b>	<b>30</b>

Sergiu DÎNTU



Decanul Facultății IMIT,  
conf. univ., dr.

Victor CEBAN



Șef Departament Transporturi,  
conf. univ., dr.