

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei

COORDONAT

Ministerul Educației și Cercetării

nr. ISN-01-19947

din 03.09.2024

Ministru, Dan PERCHUN



APROBAT

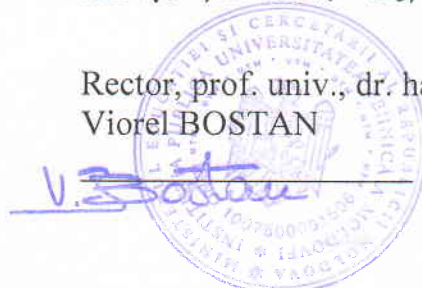
la ședința Senatului UTM

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	0716 Autovehicule, nave și aeronave
Programul de master	Siguranța și ecologizarea transportului rutier
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:

Agencia 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.

Notarea	Categoria formativă/Gradul de obligativitate și eligibilitate
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)	Vacanta 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)		
Total nr. de săpt.	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

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		
F.O.001	Metodologia cercetării științifice și creativității tehnice	150	40	110	30	10		E	5
F.O.002	Proiectarea avansată a autovehiculelor	150	40	110	20		20	E, PA	5
F.O.003	Sisteme avansate de gestiune a traficului rutier	150	40	110	20	20		E	5
F.O.004	Modelarea și simularea funcționării sistemelor autovehiculelor	150	40	110	20	20		E	5
S.O.001	Sisteme neconvenționale de propulsie	150	40	110	20	10	10	E	5
S.O.002	Managementul și tehnologia serviciilor auto	150	40	110	20	10	10	E	5
Total semestrul I:		900	240	660	130	70	40	6 E, 1 PA	30
			240						

Semestrul II

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		
F.O.005	Managementul proiectelor	150	40	110	20	20		E	5
F.O.006	Fiabilitatea sistemelor de transport	150	40	110	20	10	10	E	5
F.O.007	Tehnologii energetice sustenabile	150	40	110	20	20		E	5
S.O.003	Ecologizarea sistemului Om-Automobil-Mediu	150	50	150	20	10	10	E	5
S.O.004	Expertiza tehnică și reconstrucția evenimentelor rutiere	150	50	150	20	10	10	E, LA	5
S.O.005	Managementul și tehnologia testării tehnice și omologării autovehiculelor	150	50	150	20	10	10	E	5
Total semestrul II :		900	240	660	120	80	40	6 E 1 LA	30
			240						
Total anul I de studii:		1800	480	1320	250	150	80	12 E, 1 LA, 1 PA	60

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.006	Practica de cercetare	300		300				E	10
S.O.007	Elaborarea tezei de master	540		540				E	18
S.O.008	Susținerea tezei de master	60		60				E	2
	Total semestrul III:	900		900				3 E	30
TOTAL LA PROGRAMUL DE STUDII:		2700	480	2220	250	150	80	15 E, 1 PA, 1 LA	90

3. Forma de evaluare finală a studiilor

Nr. crt.	Denumirea activității	Perioada	Nr. 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		
Anul de studii I / semestrul 1									
S.L.001	Procesele de transport și logistică	150	40	110	15	25		E, LA	5
Anul de studii I / semestrul 2									
S.L.002	Managementul mobilității durabile	150	40	110	20	20		E, LA	5
Anul de studii II / semestrul 3									
S.L.003	Managementul și auditul siguranței rutiere	150	40	110	20	20		E	5
Total:		450	120	330	55	65	0	3E	15

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	Studiul și tehnologia materialelor	180	90	90	45		45	E	6
M.O.002	Desen tehnic	150	75	75	30	45		E	5
M.O.003	Managementul întreprinderii	120	60	60	30	30		E	4
M.O.004	Construcția autovehiculelor	150	75	75	45		30	E	5
M.O.005	Exploatarea tehnică a autovehiculelor	180	90	90	45	15	30	E	6
M.O.006	Diagnosticarea tehnică a autovehiculelor	120	60	60	30		30	E	4
Total minimul curricular inițial:		900	450	450	225	90	135	6E	30

Sergiu DÎNTU



Decanul Facultății IMIT,
conf. univ., dr.

Victor CEBAN



Șef Departament Transporturi,
conf. univ., dr.