

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

pentru ciclul II, studii superioare de master (nivelul 7 conform ISCED)

Domeniul general de studiu: 071 Inginerie și activități ingineresti

Programul de master: Management și exploatarea transportului

Tipul programului de master: Master științific

Numărul total de credite de studiu ECTS: 90

Titlul obținut la finele studiilor: Master

Baza admiterii: Diploma de studii superioare de licență (ciclul I) sau un act echivalent de studii

Limba de instruire: română

Forma de organizare a învățământului: învățământ cu frecvență

**Aprobat
la ședința Senatului UTM din 27.03.2018,
Proces-verbal nr. 7**

**Aprobată modificarea
la ședința Senatului UTM din 04.09.2018,
Proces-verbal nr. 1**



Spiridon RUSU,
conferențiar universitar, doctor,
Secretar Științific al Senatului

2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

ANUL I

Semestrul I

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Credite ECTS
		total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
F.01.O.0.01	Metodologia cercetării științifice și creativității tehnice	150	40	110	30	10		E	5
F.01.O.0.02	Proiectarea avansată a autovehiculelor	150	40	110	20		20	E	5
F.01.O.0.03	Reengineering în transporturi	150	40	110	20	20		E	5
F.01.O.0.04	Ingineria traficului rutier	150	40	110	20	20		E, LA	5
S.01.O.1.08	Asigurarea juridică a activității de transport și expediție	150	40	110	20	20		E	5
S.01.O.1.09	Transport aerian și maritim	150	40	110	15	25		E	5
	Total semestrul I:	900	240	660	125	95	20	6 E, 1 LA	30
					240				

Semestrul II

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Credite ECTS
		total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
F.02.O.0.05	Managementul proiectelor	150	40	110	20	20		E	5
F.02.O.0.06	Fiabilitatea sistemelor de transport	150	40	110	20	10	10	E	5
F.02.O.0.07	Managementul mobilității urbane	150	40	110	20	20		E	5
S.02.O.1.10	Managementul și auditul siguranței rutiere	150	40	110	20	20		E	5
S.02.O.1.11	Servicii auto	150	40	110	15	25		E, LA	5
S.02.O.1.12	Investiții în infrastructura transporturilor	150	40	110	20	20		E	5
	Total semestrul II :	900	240	660	115	115	10	6 E, 1 LA	30
					240				
TOTAL anul I de studii:		1800	480	1320	240	210	30	12 E, 2 LA	60

Semestrul III

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Credite ECTS
		total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
S.02.O.1.13	Practica de cercetare și elaborarea tezei de master	840		840					28
S.02.O.1.14	Susținerea tezei de master	60		60				E	2
Total semestrul III:		900		900				1 E	30
TOTAL LA PROGRAMUL DE STUDII:		2700	480	2220	340	110	30	13 E, 2 LA	90

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile de practică		Semestrul	Durata, săpt./ore	Perioada	Credite
1.	Practica de cercetare și elaborarea tezei de master	3	15 săptămâni/840 ore	Septembrie- decembrie	28

4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Anul	Semes trul	Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Credite ECTS
				C	S/P	L		
F.01.A.1.01	Modelarea matematică a sistemelor de transport	I	1	20	20		E	5
F.02.A.1.02	Pedagogia profesională	I	2	20	20		E	5
S.02.A.1.03	Modelare în transport	I	2	20	20		E	5

5. TEZA DE MASTER

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

5. MINIMUM CURRICULAR ÎNȚĂL

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	Credite ECTS
		total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
M.03.L.1.01	Complexul de transport	150	75	75	45	30		E	5
M.04.O.1.02	Construcția autovehiculelor	150	75	75	45		30	E	5
M.04.O.1.03	Transporturi de mărfuri	240	120	120	75	45		E	8
M.05.O.1.04	Transporturi de persoane	150	75	75	45	30		E	5
M.06.O.1.05	Mentenanța mijloacelor de transport	180	90	90	45	15	30	E	6
M.07.O.1.06	Organizarea și siguranța circulației rutiere	150	75	75	30	30	15	E	5
Total minimul curricular inițial necesar pentru admiterea la studii superioare de master		1020	510	510	285	150	75	6 E	34