

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul I, studii superioare de licență (nivelul 6 conform ISCED)

<i>Domeniul general de studiu:</i>	071 Inginerie și activități ingineresti
<i>Domeniul de formare profesională:</i>	0710 Inginerie și management
<i>Programul de studiu:</i>	0710.1 Inginerie și management în transporturi
<i>Nr. total de credite de studiu ECTS:</i>	240
<i>Titlul conferit:</i>	Inginer licențiat
<i>Certificare:</i>	Diploma de licență
<i>Baza admiterii:</i>	diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii; diploma de studii superioare
<i>Limba de instruire:</i>	română, rusă
<i>Forma de organizare a învățământului:</i>	învățământ cu frecvență redusă

Aprobat
la ședința Senatului UTM din
26.04.2016,
Proces-verbal nr. 7

Aprobată modificarea
la ședința Senatului UTM din
28.05.2019,
Proces-verbal nr. 10



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

2. PLAN DE INVATAMANT PE ANI DE STUDII

ANUL I

Semestrul I

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
F.01.O.001	Matematica superioară I	180	24	156	14	10		E, Lv	6
F.01.O.003	Fizica tehnică	90	12	78	8	4		E, Lv	3
F.01.O.005	Geometria descriptivă	120	16	104	8	8		E, Lv	4
F.01.O.007	Microeconomia	180	24	156	12	12		E, Lv	6
G.01.O.022	Tehnologii informaționale	120	16	104	6		10	E	4
G.01.O.020	Limba străină I	60	8	52		8		E	2
G.01.O.016	Limba română I (alolingvi) *	60	10	50		10		E*	2*
	Total:	750	100	650	48	42	10	6E, 4Lv	25
					100				
Sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							

Semestrul II

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
F.02.O.002	Matematica superioară II	150	22	128	14	8		E, Lv	5
F.02.O.004	Studiul și tehnologia materialelor	150	22	128	12		10	E, Lv	5
F.02.O.006	Desen tehnic și infografica	150	22	128	10	12		E, Lv	5
F.02.O.008	Macroeconomia și integrarea europeană	180	26	154	14	12		E, LA	6
G.02.O.021	Limba străină II	60	8	52		8		E	2
G.02.O.017	Limba română II (alolingvi) *	60	10	50		10		E*	2*
	Total :	690	100	590	50	40	10	5E, 3Lv, 1LA	23
					100				
Sesiuni	de reper	11 zile							
	de examinare	4 zile							
Total anul I de studii:		1440	200	1240	200			11E, 7Lv, 1LA	48

* nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece unitatea de curs „Limba română” (pentru alolingvi) se realizează în regim extracurricular) și acestei unități de curs i se alocă credite suplimentar celor 240 de credite per program sau evaluarea se realizează în afara sesiunii de examinare.

** nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece stagiul de practică se desfășoară după sesiunea de examinare, respectivul examen realizându-se după încheierea stagiului de practică).

ANUL II

Semestrul III

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
F.03.O.009	Ingineria mecanică I	120	16	104	8	8		E, Lv	4
F.03.O.011	Electrotehnica și electronica	150	22	128	14		8	E	5
F.03.O.012	Dezvoltarea industrială mondială	150	24	126	12	12		E, Lv	5
F.03.O.013	Metode economico-matematice	120	16	104	8	8		E, Lv	4
U.03.A.025	Filosofia și logica formării profesionale/ Politologia și etica profesională	150	22	128	10	12		E	5
	Total:	690	100	590	52	40	8	5E, 3Lv	23
			100						
Sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							

Semestrul IV

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
F.04.O.0.10	Ingineria mecanică II	210	38	172	16	12	10	E, PA	7
U.04.A.026	Managementul resurselor umane/ Business și administrare în transport	120	22	98	10	12		E, Lv	4
U.04.A.0.27	Drept economic/ Drept vamal	120	22	98	10	12		E	4
S.04.O.129	Complexul de transport	150	28	122	16	12		E, Lv	5
	Total :	600	110	490	52	48	10	4E, 2Lv, 1PA	20
			110						
Sesiuni	de reper	11 zile							
	de examinare	4 zile							
S.04.O.148	Practica de inițiere în specialitate (30 ore x 3 săptămâni)	90		90				E**	3
Total anul II de studii:		1380	210	1170	210			9E, 5Lv, 1PA	46

ANUL III

Semestrul V

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
F.05.O.014	Statistica	90	12	78	8	4		E	3
U.05.A.028	Managementul strategic/ Managementul inovațional	90	14	76	10	4		E	3
S.05.O.130	Construcția autovehiculelor	150	22	128	14		8	E, Lv	5
S.05.O.131	Transporturi de mărfuri	240	34	206	18	16		E, PA	8
S.05.A.142/ S.05.A.242	Legislația de transporturi / <i>Serviciul de organizare și siguranță a circulației rutiere</i>	120	18	102	10	8		E	4
	Total:	690	100	590	60	32	8	5E, 1Lv, 1PA	23
					100				
Sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							

Semestrul VI

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
F.06.O.015	Managementul general	150	26	124	14	12		E	5
S.06.O.132	Transporturi de persoane	150	26	124	16	10		E, PA	5
S.06.O.133	Dinamica autovehiculului	180	32	148	12	12	8	E, Lv	6
S.06.O.134	Bazele evidenței contabile în transporturi	150	26	124	10	16		E, Lv	5
	Total :	630	110	520	52	50	8	4E, 2Lv, 1PA	21
					110				
Sesiuni	de reper	11 zile							
	de examinare	4 zile							
S.06.O.149	Practica tehnologică (30 ore x 3 săptămâni)	90		90				E**	3
Total anul III de studii:		1410	210	1200	210			9E, 3Lv, 2PA	47

ANUL IV

Semestrul VII

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
S.07.O.135	Materialele de exploatare	90	14	76	8		6	E, Lv	3
S.07.O.136	Mentenanța mijloacelor de transport	180	28	152	14	6	8	E, Lv	6
S.07.O.137	Managementul financiar	120	18	102	10	8		E	4
S.07.O.139	Drumuri auto	120	18	102	8	4	6	E	4
S.07.A.143 S.07.A.243	Transporturi internaționale / Planificarea și infrastructura rețelelor stradale	150	22	128	8	14		E, PA	5
Total:		660	100	560	48	32	20	5E, 2Lv, 1PA	22
					100				
Sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							

Semestrul VIII

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
Trunchi comun									
G.08.O.024	Protecția muncii și a mediului ambiant	120	22	98	8	8	6	E, Lv	4
S.08.O.141	Transporturi multimodale	120	24	96	12	12		E	4
S.08.A.144 S.08.A.2.4	Analiza și planificarea afacerii / Expertiza tehnică și investigația evenimentelor rutiere	210	40	170	18	22		E, LA	7
S.08.A.145 S.08.A.245	Baza tehnică productivă a întreprinderilor de transport auto / Siguranța mijloacelor de transport	120	24	96	12	12		E, Lv	4
Total :		570	110	460	50	54	6	4E, 2Lv, 1LA	19
					110				
Sesiuni	de reper	11 zile							
	de examinare	4 zile							
S.08.O.150	Practica în producție (30 ore x 3 săptămâni)	90		90				E**	3
Total anul IV de studii:		1320	210	1110	210			9E, 4Lv, 1PA, 1LA	44

ANUL V

Semestrul IX

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore în sesiunea de reper			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
G.09.O.023	Sisteme informaționale și tehnici de comunicare	180	24	156	12	12		E	6
S.09.O.138	Economia și dreptul transportului rutier	120	16	104	10	6		E	4
S.09.O.140	Organizarea și siguranța circulației rutiere	150	20	130	10	6	4	E	5
S.09.A.146 S.09.A.246	Marketing și logistica / Mijloace tehnice de organizare și dirijare a circulației rutiere	150	20	130	14	6		E, Lv	5
S.09.O.147 S.09.O.247	Planificarea transportului urban / Legislația și auditul siguranței rutiere	150	20	130	12	8		E, Lv	5
Total:		750	100	650	58	38	4	5E, 2Lv	25
						100			
Sesiuni	de reper	10 zile							
	de examinare	5 zile							

Semestrul X

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore de activități didactice			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
S.10.O.152	Proba teoretică de sinteză	120	8	112	8			E	4
S.10.O.151	Practica de documentare și elaborarea proiectului de licență (17 săptămâni)	750		750				E**	25
S.10.O.153	Susținerea proiectului de licență	30		30				PL	1
Total:		900	8	892	8			1E, 1PL	30
Total anul V de studii:		1650	108	1542	108			6E, 2Lv, 1PL	55
TOTAL LA PROGRAMUL DE STUDIU:									
		7200	938	6262	478	376	84	44E, 21Lv, 4PA, 2LA, 1PL	240

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile de practică		Semestrul	Durata, săpt/ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica de inițiere în specialitate	4	3 săptămâni/90 ore	Conform Calendarului universitar	3
2.	Practica tehnologică	6	3 săptămâni/90 ore		3
3.	Practica în producție	8	3 săptămâni/90 ore		3
4.	Practica de documentare la PL și elaborarea proiectului de licență	10	17 săptămâni/750 ore		25
Total:			26 săptămâni/1020 ore		34

4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE (FACULTATIVE)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei/modulului	Anul	Sem.	Numărul ore pe tipuri de activități pe săptămână			Evaluări	Număr de credite
				C	S/P	L		
1.	Drept și civilizația europeană	2	3	14	10		E	5
2.	Economics	3	6	12	8		E	4
3.	Economia și managementul serviciilor auto	5	9	12	8		E	4
4.	Securitatea și sănătatea în muncă	4	8	8	8	6	E	4
5.	Analiza și planificarea afacerii	5	9	14	10		E, LA	5
6.	Sisteme intelectuale în transport	4	7	10	10		E	4
7.	Limba străină I	1	1		10		E	2
8.	Limba străină II	1	2		10		E	2
9.	Limba română (alolingvi) III	2	3		10		E*	2
10.	Limba română (alolingvi) IV	2	4		10		E*	2
11.	Limba română (alolingvi) V	3	5		10		E*	2
12.	Limba română (alolingvi) VI	3	6		10		E*	2

5. EXAMENUL DE LICENȚĂ

Nr. crt.	Denumirea activității	Perioada	Nr. credite
1.	Proba teoretică de sinteză: „ <i>Tehnologia, organizarea și managementul transporturilor rutiere</i> ”	01.02. – 14.02	4
2.	Susținerea proiectului de licență	12.06. – 25.06	1
Total:			5

6. PLANUL PENTRU MODULUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ

pentru persoane care solicită ocuparea funcțiilor didactice în cadrul programelor de instruire a personalului pentru/din domeniul transportului rutier

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Semestrul	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. de credite
			total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
F.03.O.0.01	Psihologia generală	3	180	30	150	14	10	6	E	6
F.04.O.0.02	Pedagogia	4	180	30	150	16	14		E	6
F.05.O.0.03	Teoria educației	5	120	20	100	10	10		E	4
S.06.O.1.04	Didactica instruirii profesionale	6	240	40	200	20	20		E	8
S.07.O.1.05	Teoria și metodologia evaluării	7	90	16	74	10	6		E	3
S.07.O.1.06	Managementul educațional	7	90	16	74	10	6		E	3
S.04.O.1.07	Practica de inițiere în specialitate	4	60		60				E	2
S.06.O.1.08	Practica pedagogică I	6	240		240				E	8
S.07.O.1.09	Practica pedagogică II	7	360		360				E	12
S.07.O.1.10	Practica de creație de licență	8	240		240				E	8
Total pentru modulul psihopedagogic:			1800	152	1648	80	66	6	10 E	60

7. 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	Semestrul	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. de credite
			total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
M.04.L.1.01	Complexul de transport	4	150	28	122	16	12		E, Lv	5
M.05.O.1.02	Construcția autovehiculelor	5	150	22	128	14		8	E, Lv	5
M.05.O.1.03	Transporturi de mărfuri	5	240	34	206	18	16		E, PA	8
M.06.O.1.04	Transporturi de persoane	6	150	26	124	16	10		E, PA	5
M.07.O.1.05	Mentenanța mijloacelor de transport	7	180	28	152	14	6	8	E, Lv	6
M.09.O.1.06	Organizarea și siguranța circulației rutiere	9	150	20	130	10	6	4	E	5
Total minimul curricular inițial necesar pentru admiterea la studii superioare de master:			1020	158	862	88	50	20	6E, 2PA	34

8. UNITĂȚILE DE CURS CU CREDITE TRANSFERABILE

acumulate de absolvenții colegiilor cu studii din domeniul de formare profesională:

716 - Vehicule cu motor, nave și aeronave; 1041 - Servicii transport

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Semestrul	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. de credite
			total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
F.02.O.1.04	Studiul și tehnologia materialelor	2	150	22	128	12		10	E	5
F.02.O.0.06	Desen tehnic și infografică	2	150	22	128	10	12		E	5
F.03.O.0.11	Electrotehnica și electronica	3	150	22	128	14		8	E	5
U.03.A.0.25	Filosofia și logica formării profesionale	3	150	22	128	10	12		E	5
S.05.O.1.30	Construcția autovehiculelor	5	150	22	128	14		8	E	5
S.09.O.1.40	Organizarea și siguranța circulației rutiere	9	150	20	130	10	6	4	E	5
Total credite transferabile pentru absolvenții colegiilor			900	130	770	70	30	30	6E	30