

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

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. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANII DE STUDIU

ANUL I

Semestrul I

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Nr. de ore pe tipuri de activități				Forma de evaluare	Nr. de credite
		total	contact direct	studiul indivd	C	S/P	L	pe săptămână		
F.01.O.001	Matematica superioară I	180	90	90	45	45		6	E	6
F.01.O.003	Fizica tehnică	90	45	45	30	15		3	E	3
F.01.O.004	Studiul și tehnologia materialelor	150	75	75	45		30	5	E	5
F.01.O.005	Geometria descriptivă	120	60	60	30	30		4	E	4
F.01.O.007	Microeconomia	180	90	90	45	45		6	E	6
G.01.O.022	Tehnologii informaționale	120	60	60	15		45	4	E	4
G.01.O.020	Limba străină I	60	30	30		30		2	E	2
G.01.O.016	Limba română I (alolingvi)	60	30	30		30		2	E*	2
G.01.O.018	Educația fizică I	60	30	30		30		2	T*	
Total semestru I		900	450	450	210	165	75	34	7E	30
					450					

Semestrul II

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Nr. de ore pe tipuri de activități				Forma de evaluare	Nr. de credite
		total	contact direct	studiul indivd	C	S/P	L	pe săptămână		
F.02.O.002	Matematica superioară II	150	75	75	45	30		5	E	5
F.02.O.006	Desen tehnic și infografica	150	75	75	30	45		5	E	5
F.02.O.008	Macroeconomia și integrarea europeană	180	90	90	45	45		6	E, LA	6
F.02.O.009	Ingineria mecanică I	120	60	60	30	30		4	E	4
U.02.A.025	Filosofia și logica formării profesionale/ Politologia și etica profesională	150	75	75	45	30		5	E	5
G.02.O.021	Limba străină II	60	30	30		30		2	E	2
G.02.O.017	Limba română II (alolingvi)	60	30	30		30		2	E*	2
G.02.O.019	Educația fizică II	60	30	30		30		2	T*	
Total semestru II		810	405	405	195	210		34	6E 1LA	27
					405					
S.02.O.148	Practica de inițiere în specialitate (30 ore x 3 săptămâni)	90		90					E**	3
Total anul I de studii:		1800	855	945	405	375	75	34	13E 1LA	60

* nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece unitățile de curs „Limba română” (alolingvi) și „Educația fizică” se realizează în regim extracurricular, unității de curs „Limba română” (alolingvi) i se alocă credite suplimentar celor 240 de credite per program, iar unitatea de curs „Educația fizică” nu se cuantifică cu credite).

*T – test, cu calificativul admis/respins.

** 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/ modulului	Total ore			Nr. de ore pe tipuri de activități				Forma de evaluare	Nr. de credite
		total	contact direct	studiul individ	C	S/P	L	pe săptămână		
F.03.O.010	Ingineria mecanică II	210	105	105	60	30	15	7	E, PA	7
F.03.O.011	Electrotehnica și electronica	150	75	75	45		30	5	E	5
F.03.O.012	Dezvoltarea industrială mondială	150	75	75	30	45		5	E	5
F.03.O.013	Metode economico-matematice	120	60	60	30	30		4	E	4
U.03.A.026	Managementul resurselor umane	120	60	60	30	30		4	E	4
S.03.O.129	Complexul de transport	150	75	75	45	30		5	E	5
Total semestru III		900	450	450	240	165	45	30	6E 1PA	30

Semestrul IV

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Nr. de ore pe tipuri de activități				Forma de evaluare	Nr. de credite
		total	contact direct	studiul individ	C	S/P	L	pe săptămână		
F.04.O.014	Statistica	90	45	45	30	15		3	E	3
U.04.A.027	Drept economic	120	60	60	30	30		4	E	4
U.04.A.028	Managementul strategic	90	45	45	30	15		3	E	3
S.04.O.130	Construcția autovehiculelor	150	75	75	45		30	5	E	5
S.04.O.131	Transporturi de mărfuri	240	120	120	75	45		8	E, PA	8
S.04.A.142 S.04.A.242	Legislația de transporturi / Serviciul de organizare și siguranță a circulației rutiere	120	60	60	30	30		4	E	4
Total semestru IV		810	405	405	240	135	30	27	6E 1PA	27
S.04.O.149	Practica tehnologică (30 ore x 3 săptămâni)	90		90				30	E**	3
Total anul II de studii:		1800	855	945	480	300	75	30	12E 2PA	60

ANUL III

Semestrul V

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Nr. de ore pe tipuri de activități				Forma de evaluare	Nr. de credite
		total	contact direct	studiul individ	C	S/P	L	pe săptămână		
F.05.O.015	Managementul general	150	75	75	45	30		5	E	5
G.05.O.023	Sisteme informaționale și tehnici de comunicare	180	90	90	60	30		6	E	6
S.05.O.132	Transporturi de persoane	150	75	75	45	30		5	E, PA	5
S.05.O.133	Dinamica autovehiculului	180	90	90	30	30	30	6	E	6
S.05.O.134	Bazele evidenții contabile în transporturi	150	75	75	45	30		5	E	5
S.05.O.135	Materialele de exploatare	90	45	45	30		15	3	E	3
Total semestru V		900	450	450	255	150	45	30	6E 1PA	30

Semestrul VI

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Nr. de ore pe tipuri de activități				Forma de evaluare	Nr. de credite
		total	contact direct	studiul individ.	C	S/P	L	pe săptămână		
G.06.O.024	Protecția muncii și a mediului ambiant	120	60	60	30	15	15	4	E	4
S.06.O.136	Mentenanța mijloacelor de transport	180	90	90	45	15	30	6	E	6
S.06.O.137	Managementul financiar	120	60	60	30	30		4	E	4
S.06.O.138	Economia și dreptul transportului rutier	120	60	60	30	30		4	E	4
S.06.O.139	Drumuri auto	120	60	60	30	15	15	4	E	4
S.06.A.143/ S.06.A.243	Transporturi internaționale / Planificarea și infrastructura rețelelor stradale	150	75	75	45	30		5	E, PA	5
Total semestru VI		810	405	405	210	135	60	27	6E 1PA	27
S.06.O.150	Practica în producție (30 ore x 3 săptămâni)	90		90				30	E**	3
Total anul III de studii:		1800	855	945	465	285	105	30	12E 2PA	60

ANUL IV

Semestrul VII

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Nr. de ore pe tipuri de activități				Forma de evaluare	Nr. de credite
		total	contact direct	studiul individ.	C	S/P	L	pe săptămână		
S.07.O.140	Organizarea și siguranța circulației rutiere	150	75	75	30	30	15	5	E	5
S.07.O.141	Transporturi multimodale	120	60	60	30	30		4	E	4
S.07.A.144 S.07.A.244	Analiza și planificarea afacerii / Expertiza tehnică și investigația evenimentelor rutiere	210	105	105	60	45		7	E, LA	7
S.07.A.145 S.07.A.245	Baza tehnică productivă a întreprinderilor de transport auto / Siguranța mijloacelor de transport	120	60	60	30	30		4	E	4
S.07.A.146 S.07.A.246	Marketing și logistica / Mijloace tehnice de organizare și dirijare a circulației rutiere	150	75	75	45	30		5	E	5
S.07.A.147 S.07.A.247	Planificarea transportului urban / Legislația și auditul siguranței rutiere	150	75	75	45	30		5	E, LA	5
Total semestru VII		900	450	450	240	195	15	30	6E 2LA	30

Semestrul VIII

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. de credite
		total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
S.08.O.152	Proba teoretică de sinteză a examenului de licență	120	8	112	8			E	4
S.08.O.151	Practica de documentare la PL și elaborarea proiectului de licență	750		750				E**	25
S.08.O.153	Susținerea proiectului de licență	30		30				PL	1
Total semestrul VIII:		900		892	8			1E, PL	30
Total anul IV de studii:		1800	458	1342	248	195	15	7E, 2 LA, 1 PL	60
TOTAL LA PROGRAMUL DE STUDIU:		7200	3023	4177	1613	1155	255	44E, 4PA, 3 LA , 1PL	240

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile de practică		Semestrul	Durata, săpt/ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica de inițiere în specialitate	2	3 săptămâni/90 ore	Conform Calendarului universitar	3
2.	Practica tehnologică	4	3 săptămâni/90 ore		3
3.	Practica în producție	6	3 săptămâni/ 90 ore		3
4.	Practica de documentare la PL și elaborarea proiectului de licență	8	17 săptămâni/750 ore		25
Total:			26 săptăm./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	1	2	45	30		E	5
2.	Business și administrare în transporturi	2	3	30	30		E	4
3.	Drept vamal	2	4	30	30		E	4
4.	Managementul inovațional	2	4	30	15		E	3
5.	Securitatea și sănătatea muncii	3	6	30	15	15	E	4
6.	Sisteme intelectuale de transport	4	7	30	30		E	4
7.	Limba străină I	1	1		30		E	2
8.	Limba străină II	1	2		30		E	2
9.	Limba română (alolingvi) III	2	3		30		E	2
10.	Limba română (alolingvi) IV	2	4		30		E	2
11.	Limba română (alolingvi) V	3	5		30		E	2
12.	Limba română (alolingvi) VI	3	6		30		E	2
13.	Educația fizică III	2	3		30		T*	
14.	Educația fizică IV	2	4		30		T*	
15.	Educația fizică V	3	5		30		T*	
16.	Educația fizică VI	3	6		30		T*	
17.	Educația fizică VII	4	7		30		T*	

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	90	90	45	30	15	E	6
F.04.O.0.02	Pedagogia	4	180	90	90	45	45		E	6
F.05.O.0.03	Teoria educației	5	120	60	60	30	30		E	4
S.06.O.1.04	Didactica instruirii profesionale	6	240	120	120	60	60		E	8
S.07.O.1.05	Teoria și metodologia evaluării	7	90	45	45	30	15		E	3
S.07.O.1.06	Managementul educațional	7	90	45	45	30	15		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	450	1350	240	195	15	10 E	60

7. MINIMUL 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	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.03.L.1.01	Complexul de transport	3	150	75	75	45	30		E	5
M.04.O.1.02	Construcția autovehiculelor	4	150	75	75	45		30	E	5
M.04.O.1.03	Transporturi de mărfuri	4	240	120	120	75	45		E	8
M.05.O.1.04	Transporturi de persoane	5	150	75	75	45	30		E	5
M.06.O.1.05	Mentenanța mijloacelor de transport	6	180	90	90	45	15	30	E	6
M.07.O.1.06	Organizarea și siguranța circulației rutiere	7	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

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.01.O.1.04	Studiul și tehnologia materialelor	2	150	75	75	45		30	E	5
F.02.O.0.06	Desen tehnic și infografică	2	150	75	75	30	45		E	5
F.03.O.0.11	Electrotehnica și electronica	3	150	75	75	45		30	E	5
U.02.A.0.25	Filosofia și logica formării profesionale	2	150	75	75	45	30		E	5
S.04.O.1.30	Construcția autovehiculelor	4	150	75	75	45		30	E	5
S.07.O.1.40	Organizarea și siguranța circulației rutiere	7	150	75	75	30	30	15	E	5
Total credite transferabile pentru absolvenții colegiilor			900	450	450	240	105	105	6	30