



Ministerul Educației al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea de Inginerie Mecanică și Transporturi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
 pentru ciclul I (studii superioare de licență)

Codul și denumirea domeniului general de studii: **52 Inginerie și activități ingineresti**

Codul și denumirea domeniului de formare profesională: **521 Inginerie și tehnologii industriale**

Codul și denumirea specialității: **521.8.4 Inginerie și Management în Transporturi**

Numărul total de credite de studii: **240**

Titlul obținut la finele studiilor: **Inginer licențiat**

Baza admiterii: **Studii liceale, studii medii de specialitate, studii superioare**

Forma de organizare a învățământului: **învățământ cu frecvență redusă**

1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Stagii practice
	Semestrul I (luna septembrie)	Semestrul II (luna ianuarie)	Semestrul I (luna ianuarie)	Semestrul II (luna iunie)	
I	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	-
II	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	4 săptămâni
III	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	4 săptămâni
IV	14 zile calendaristice	14 zile calendaristice	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	4 săptămâni
V	15 zile calendaristice	proiectare de licență 14 săptămâni	5 zile calendaristice	7 zile calendaristice	4 săptămâni

2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

Anul I

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	Lucrări de verificare	Lucrarea de an	Proiecte de an	
Semestrul I												
Discipline fundamentale												
F.01.O.001	Matematica superioară I	180	32	148	16	16		E	1			6
F.01.O.003	Geometria descriptivă	120	22	98	12	10		E	1			4
F.01.O.005	Fizica	90	18	72	10	8		E	1			3
Discipline de formare a abilităților și competențelor generale												
G.01.O.019	Limba străină I	60	12	48		12		E				2
G.01.O.015	Limba română I (pentru alolingvi)	60	12	48		12		T				
G.01.O.021	Tehnologii informaționale	120	22	98	6	4	12	E	1			4
Discipline de cultură generală social-umanistă												
U.01.O.022	Etica prof. și bazele com.	60	12	48	6	6		E	1			2
Total anul I, semestrul I		630	118	512	44	62	12	6	4			21
Semestrul II												
Discipline fundamentale												
F.02.O.002	Matematica superioară II	150	28	122	16	12		E	1			5
F.02.O.006	Microeconomia	120	22	98	12	10		E	1			4
F.02.O.008	Mecanica teoretică	150	28	122	14	6	8	E	1			5
F.02.O.009	Desen tehnic și infografica	180	32	148	12	10	10	E	1			6
Discipline de formare a abilităților și competențelor generale												
G.02.O.020	Limba străină II	60	12	48		12		E				2
G.02.O.016	Limba română II (pentru alolingvi)	60	12	48		12		E				
Discipline de cultură generală social-umanistă												
U.02.O.024	Protecția mediului ambiant	60	12	48	12			E				2
Discipline la liberă alegere												
L.03.A.054	Politologia	60	10	50	6	4		T				
Total anul I, semestrul II		720	134	1088	54	62	18	6	4	0	0	24
Total anul I		1350	252	1098	98	124	30	12	8	0	0	45

Note: 1. În numărul total de ore și evaluări pe semestru nu sunt incluse orele și evaluările disciplinelor Limba română (alolingvi) și Educația fizică

2. Evaluarea "T-test" se face cu calificativul "admis/respins".

Anul II

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	Lucrări de verificare	Lucrarea de an	Proiecte de an	
Semestrul III												
Discipline fundamentale												
F.03.O.004	Studiul și tehnologia materialelor	150	28	122	14		14	E	1			5
F.03.O.007	Macroeconomia	120	24	96	12	12		E		1		4
F.03.O.010	Mecanica aplicată I	150	28	122	16	12		E	1			5
F.03.O.014	Metodele economice matematice în transport	120	22	98	12	10		E	1			4
Discipline de cultură generală social-umanistă												
U.02.O.023	Filosofia	120	22	98	12	10		E	1			4
Total anul II, semestrul III		660	124	536	66	44	14	5	4	1	0	22
Semestrul IV												
Discipline fundamentale												
F.04.O.011	Mecanica aplicată II	120	22	98	12	10		E			1	4
F.04.O.012	Geografia Transporturilor	120	24	96	12	12		E				4
Discipline de orientare spre specializare												
S.04.O.027	Electrotehnica și bazele electronicii	120	22	98	10	6	6	E	1			4
S.04.O.028	Managementul resurselor umane	120	22	98	12	10		E	1			4
S.04.O.030	Mijloace de transport I	150	28	122	10		18	E				5
Discipline la liberă alegere												
L.03.A.056	Sociologie	60	10	50	6	4		E				
Total anul II, semestrul IV		630	118	512	56	38	24	5	2	0	1	21
	Practica de instruire	90		90				E				2
Total anul II		1380	242	1138	122	82	38	10	6	1	1	45

Anul III

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	Lucrări de verificare	Lucrarea de an	Proiecte de an	
Semestrul V												
Discipline fundamentale												
S.05.O.013	Complexul de transport	180	34	146	18	16		E			1	6
Discipline de orientare spre specializare												
S.05.O.029	Managementul resurselor umane	120	22	98	12	10		E	1			4
S.05.O.031	Mijloace de transport II	150	28	122	10	8	10	E	1			5
S.05.O.032	Construcția și exploatarea mașinilor de încărcare și descărcare	90	18	72	12	6		E				3
S.05.O.033	Căile de comunicație	120	22	98	10	6	6	E	1			4
Discipline la liberă alegere												
S.04.O.033	Construcții europene	60	10	50	6	4		E				
Total anul III, semestrul V		660	124	536	62	46	16	5	3	0	1	22
Semestrul VI												
Discipline de cultură generală social-umanistă												
U.06.O.025	Bazele statului și dreptului	90	16	74	10	6		E				3
Discipline de orientare spre specializare												
S.06.O.034	Transporturi de mărfuri	150	28	122	16	12		E	1			5
S.06.O.036	Tehnologii informaționale în transport	90	18	72	10	8		E	1			3
S.06.O.037	Principiile creației ingineresti	90	16	74	10	6		E	1			3
S.06.O.039	Organizarea și securitatea circulației rutiere	120	22	98	12	6	4	E				4
S.06.O.044	Exploatarea tehnică mijloacelor de transport	120	22	98	12	6	4	E	1			4
Discipline de specialitate opționale I "Managementul sistemelor de transport"												
S.06.A.147	Baza legislativă în domeniul transportului	90	16	74	10	6		E	1			3
Discipline de specialitate opționale II "Organizarea și siguranța circulației rutiere"												
S.06.A.247	Serviciu de organizare și siguranță circulației rutiere	90	16	74	10	6		E	1			3
Discipline de specialitate opționale III "Economia și managementul serviciilor auto"												
S.06.A.347	Managementul și marketingul vânzărilor	90	16	74	10	6		E	1			3
Total anul III, semestrul VI		750	138	612	70	50	8	7	6	0	1	25
	Practica tehnologică	90		90				E				2
Total anul III		1500	262	1238	132	96	24	12	9	0	1	49

Anul IV

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	Lucrări de verificare	Lucrarea de an	Proiecte de an	
Semestrul VII												
Discipline de orientare spre specializare												
S.07.O.035	Transporturi de pasageri	150	28	122	16	12		E			1	5
S.07.O.038	Economia ramurii	120	22	98	12	10		E	1			4
S.07.O.040	Marketing și logistică	180	34	146	18	16		E	1			6
S.07.O.043	Asigurari în transport	60	12	48	8	4		E				2
S.07.O.046	Fiabilitatea sistemelor de transport	120	22	98	12	4	6	E	1			4
Discipline de specialitate opționale I "Managementul sistemelor de transport"												
S.07.A.151	Transporturi multimodale	120	22	98	14	8		E	1			4
Discipline de specialitate opționale II "Organizarea și siguranța circulației rutiere"												
S.07.A.251	Mijloace tehnice de organizare și dirijare a circulației rutiere	120	22	98	12	10		E	1			4
Discipline de specialitate opționale III "Economia și managementul serviciilor auto"												
S.08.A.352	Tehnologia și organizarea serviciului auto	150	28	122	16	12		E	1			5
Discipline la liberă alegere												
L.05.A.158	Cultorologie	60	10	50	6	4		E				
Total anul IV, semestrul VII		750	140	610	80	54	6	6	4	0	1	25
Semestrul VIII												
Discipline de cultură generală social-umanistă												
U.08.O.026	Birotica	90	16	74	10	6		E	1			3
Discipline de orientare spre specializare												
S.08.O.041	Contabilitatea și managementul financiar	240	40	200	24	16		E	1			8
S.08.O.042	Statistica ramurii	120	22	98	12	10		E	1			4
Discipline de specialitate opționale I "Managementul sistemelor de transport"												
S.08.A.148	Sisteme logistice de transport	120	22	98	14	8		E	1			4
S.08.A.149	Transport internațional	150	28	122	16	12		E			1	5
Discipline de specialitate opționale II "Organizarea și siguranța circulației rutiere"												
S.08.A.248	Planificarea și infrastructura rețelelor stradale	120	22	98	12	10		E		1		4
S.08.A.249	Expertiza tehnică și investigația evenimentelor rutiere	150	28	122	16	12		E		1		5
Discipline de specialitate opționale III "Economia și managementul serviciilor auto"												
S.08.A.348	Stații de servicii auto	180	34	146	18	16		E			1	6
S.08.A.349	Utilaj tehnologic și siguranța ecologică serviciilor auto	90	16	74	10	6		E	1			3
Discipline la liberă alegere												
L.06.A.159	Psihopedagogie	90	16	74	10	6		E				
Total anul IV, semestrul VIII		720	128	592	76	52	0	5	4		1	24
	Practica managerială	120		120				E				3
Total anul IV		1590	268	1322	156	106	6	11	8	0	2	52

Anul V

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	Lucrări de verificare	Lucrarea de an	Proiecte de an	
Semestrul IX												
Discipline de orientare spre specializare												
S.09.O.045	Protecția muncii	90	16	74	10		6	E	1			3
Discipline de specialitate opționale I "Managementul sistemelor de transport"												
S.09.A.150	Analiza și planificarea afacerii	240	40	200	24	16		E		1		8
S.09.A.152	Proiectarea întreprinderilor de transport auto	120	22	98	12	10		E			1	4
S.09.A.153	Managementul sistemelor de transport	120	22	98	12	10		E	1			4
Discipline de specialitate opționale II "Organizarea și siguranța circulației rutiere"												
S.09.A.250	Legislație și auditul siguranței rutiere	210	36	174	24	12		E		1		7
S.09.A.252	Siguranța mijloacelor de transport	120	22	98	12	10		E	1			4
S.09.A.253	Psihopedagogie	150	28	122	16	12		E	1			5
Discipline de specialitate opționale III "Economia și managementul serviciilor auto"												
S.09.A.350	Economia și managementul serviciilor auto	210	36	174	24	12		E		1		7
S.09.A.351	Logistica serviciilor auto	120	22	98	12	10		E	1			4
S.09.A.353	Antreprenoriat	120	22	98	12	10		E	1			4
Total anul V, semestrul IX		570	100	470	58	36	6	4	5	1	1	19
Semestrul X												
	Practica de documentare (4x30 ore)	120		120								4
	Proiectarea de licență (14x45 ore)	630		630								21
	Examen de licență la disciplina fundamentală	60	8	52				E				2
	Examen de licență la disciplina specialitate	60	8	52				E				2
	Susținerea proiectului de licență	30		30				E			PL	1
Total anul V, semestrul X		900	16	884				3			1	30
Total anul V		1470	116	1354	58	36	6	7	5	1	2	49

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Durata săpt./ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica de instruire	II	3/90	21.06-11.07	2
2.	Practica tehnologică	IV	4/120	21.06-18.07	2
3.	Practica managerială	VI	4/120	21.06-18.07	3
4.	Practica de documentare (4 săptămâni x 30 ore)	VIII	4/120	21.02-18.03	4
5.	Proiectarea de licență (14 săptămâni x 45 ore)	VIII	14/630	21.03-28.06	21
Total credite					32



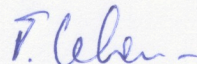
4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

Nr. d/o	Denumirea disciplinei	Anul	Semestrul	Nr. ore săptămânal			Evaluări	Număr de credite
				P	S	L		
1.	Politologia	II	III	1	1		E	4
2.	Limba străină	II	III		2		E	2
3.	Sociologie	II	IV	1	1		E	2
4.	Construcții Europene	II	IV	1	1		E	2
5.	Culturologie	III	V	1	1		E	2
6.	Psihopedagogie	III	VI	2	1		E	3
7.	Educație fizică	IV	VII		2		T	

5. EXAMENE DE LICENȚĂ

Nr. d/o	Denumirea activității	sem. / săpt.	Perioada	Număr de credite
1.	Examen la disciplina fundamentală	VIII/1	02.02 - 09.02	2
2.	Examen la disciplina de specialitate	VIII/1	10.02 - 17.02	2
3.	Susținerea proiectului de licență	VIII/1	23.06 -30.06	1
Total credite				5

Aprobat la ședința Senatului U.T.M., procesul verbal nr. 7 din 29.03.2011

	I. BOSTAN	Președintele Senatului, Rector prof. univ., acad.
	V. CARTOFEANU	Decanul F.I.M.T. conf.univ., dr. șt. tehn.
	V. CEBAN	Șef. catedră I.M.T. conf.univ., dr. șt. tehn.