

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

pentru ciclul I de studii superioare de licență

Domeniul general de studii: 52 - INGINERIE ȘI ACTIVITĂȚI INGINEREȘTI

Domeniul de formare profesională: 527 - Ingineria și tehnologia transporturilor

Specialitatea: 527.1 - INGINERIA ȘI TEHNOLOGIA TRANSPORTULUI AUTO

Numărul total de credite de studiu: 240

Titlul obținut: inginer licențiat

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

Învățământ cu frecvență la zi

Cod	Denumirea unităților de curs	Catedra / Departament	Evaluări					Credite	Nr.ore de contact					Anul I		Anul II		Anul III		Anul IV	
			Examen	Test	Lucr. verif.	Proiect de an	Lucr. de an		Total	Prelegeri	Seminare	Laborator	studiu individ.	Sem.1	Sem.2	Sem.3	Sem.4	Sem.5	Sem.6	Sem.7	Sem.8
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII
Discipline fundamentale																					
F.01.O.0.01	Matematica superioară I	DM	1		1			7	105	45	60		105	105							
F.02.O.0.02	Matematica superioară II	DM	2		1			6	90	45	45		90		90						
F.03.O.0.03	Metode numerice și modelarea 3D	DM	3					5	75	30	15	30	75			75					
F.01.O.0.04	Fizica tehnică	CF	1					5	75	30	30	15	75	75							
F.01.O.0.05	Geometria descriptivă	DGDDTI	1					4	60	30	30		60	60							
F.02.O.0.06	Desen tehnic și infografica	DGDDTI	2				2	6	90	30	60		90		90						
F.02.O.0.07	Mecanica teoretică I	CMT	2					4	60	30	30		60		60						
F.03.O.0.08	Mecanica teoretică II	CMT	3					4	60	30	30		60			60					
F.03.O.0.09	Electrotehnica și electronica	CBTE	3					6	90	60		30	90			90					
F.02.O.0.10	Studiul și tehnologia materialelor	DBPM	2					7	120	60		60	120		120						
F.02.O.0.11	Rezistența materialelor I	DBPM	2					4	60	30	15	15	60		60						
F.03.O.0.12	Rezistența materialelor II	DBPM	3					4	60	30	15	15	60			60					
F.03.O.0.13	Teoria mecanismelor și creativitatea tehnică	DBPM	3			3		8	120	75	30	15	120			120					
F.04.O.0.14	Bazele proiectării mașinilor	DBPM	4			4		7	105	60	30	15	105				105				
F.04.O.0.15	Termotehnica	DPMIAI	4					4	60	30	15	15	60				60				
F.04.O.0.16	Sisteme hidraulice și pneumatice	DIMI	4					4	60	30	15	15	60				60				
Total ore discipline fundamentale								85	1290	645	420	225	1290	240	420	405	225				
Discipline de formare a abilităților și competențelor generale																					
G.01.O.0.17	Limba română I (alolingvi)	CLM	*	1					30		30		30	30							
G.02.O.0.18	Limba română II (alolingvi)	CLM	*	2					30		30		30	30	30						
G.01.O.0.19	Educația fizică I	CEF	*	1					30		30		30	30							
G.02.O.0.20	Educația fizică II	CEF	*	2					30		30		30	30							
G.01.O.0.21	Limba străină I	CLM	1				2		30		30		30	30	30						
G.02.O.0.22	Limba străină II	CLM	2				2		30		30		30	30	30						
G.03.O.0.23	Limba străină III	CLM	*	3					30		30		30			30					
G.04.O.0.24	Limba străină IV	CLM	*	4					30		30		30			30					
G.01.O.0.25	Tehnologii informaționale	CIA	1					4	60	30		30	60	60							
G.06.O.0.26	Protecția muncii și a mediului ambiant	CSAV	6					4	60	30	15	15	60							60	
Total ore discipline de formare a abilităților și competențelor generale								12	180	60	75	45	180	90	30					60	
Discipline de orientare socio-umanistică																					
U.01.A.0.27	Filosofia și logica formării profesionale	CȘSU	1					6	90	60	30		90	90							
U.04.A.0.28	Teoria economică și integrarea europeană	CTEM	4					3	60	30	30		60			60					
U.06.A.1.29	Economia și dreptul transportului rutier	DT	6					4	60	30	30		60						60		
U.07.A.1.30	Management și antreprenariat	DT	7				7	5	75	45	30		75							75	
Total ore discipline de orientare socio-umanistică								18	285	165	120		285	90			60			60	75
Discipline de specialitate obligatorii																					
S.03.O.0.31	Toleranțe și control dimensional	DIMI	3					3	45	30	15		45			45					
S.04.O.0.32	Tehnologia fabricării mașinilor	DT	4					4	60	30	15	15	60				60				
S.04.O.1.33	Construcția autovehiculelor	DT	4					5	75	45		30	75				75				
S.05.O.1.34	Motoare cu ardere internă	DT	5					5	75	45	15	15	75					75			
S.05.O.1.35	Teoria și proiectarea autovehiculelor	DT	5			5		9	135	75	30	30	135					135			
S.05.O.1.36	Materiale de exploatare	DT	5					3	45	30		15	45					45			
S.05.O.1.37	Echipamentul electric și electronic al automobilelor	DT	5					5	75	30	15	30	75					75			
S.06.O.1.38	Drumuri auto	DMMC	6					4	60	30	15	15	60						60		
S.07.O.1.39	Organizarea și siguranța circulației rutiere	DT	7					4	60	30	15	15	60							60	
S.07.O.1.40	Transporturi rutiere	DT	7					5	75	45	30		75							75	
S.07.O.1.41	Marketing și logistică	DT	7					5	75	45	30		75							75	
Total ore discipline de specialitate obligatorii								52	780	435	180	165	780			45	135	330	60	210	

Numărul lucrărilor de verificare			2								1	1						
Numărul proiectelor de an			5									1	1	1	1	1	1	1
Numărul lucrărilor de an				2								1						1
Numărul de credite pe semestre					216						28	29	30	27	30	26	30	16
Total credite practică					24							3		3		4		14
Total credite de studii					240						60		60		60			60

Notă: - * În numărul total de ore și evaluări pe semestre nu sunt incluse orele și evaluările disciplinelor L.română (alolingvi) și ed.fizică.

Evaluările la aceste discipline vor fi după cum urmează: Educația fizică I și II; Limba română I - test și Limba Română II - examen; Limba engleză III, IV - test

- ** Se va selecta unul din pachetele opționale. Unitățile de curs opțională din momentul alegerii devine obligatorie.

Aprobat la ședința Senatului U.T.M., procesul verbal nr. din 2016

V. BOSTAN

**Președintele Senatului, Rector
prof. univ., dr. hab.**

V. CARTOFEANU

**Decanul F.I.M.I.T.
conf.univ., dr. șt. tehn.**

V. CEBAN

**Șef. Departament Transporturi
conf.univ., dr. șt. tehn.**

I. MANOLI

**Coordonator program IVAF
conf.univ., dr. șt. tehn.**