



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: **527 Ingineria și tehnologia transporturilor**

Codul și denumirea specialității: **527.2 Ingineria și tehnologia transportului auto**

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

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

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

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de organizare a învățământului: **învățământ de zi**

1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Stagii practice	Vacanță		
	Semestrul I	Semestrul II	Semestrul I	Semestrul II		Iarnă	Primăvară	Vară
	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni		Săptămâni	Săptămâni	Săptămâni
I	15	15	4	4	3	3	1	7
II	15	15	4	4	4	3	1	6
III	15	15	4	4	4	3	1	6
IV	15	14	4	3	4	3	1	8

2. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

Anul I

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Catedra	Total ore		Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
			Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	Lucrări de verificare	Lucrarea de an	Proiecte de an	
Semestrul I												
F.01.O.001	Matematica superioară I	MS	105	105	3	4		E	1			7
F.01.O.003	Fizica	F	75	75	2	2	1	E	1			5
F.01.O.007	Studiul materialelor	STM	60	60	2		2	E				4
G.01.O.016	Limba română (alolingvi) I	LM	30	30		2		T				
G.01.O.018	Educația fizică I	EF	30	30		2		T				
G.01.O.020	Limba străină I	LM	30	30		2		T				2
G.01.O.022	Tehnologii informaționale	ILMA	60	60	1	1	2	E	1			4
U.01.O.023	Etica profes. și bazele comunicării	ȘSU	30	30	1	1		E				2
S.01.O.029	Geometria descriptivă	GDD	60	60	2	2		E	3			4
Discipline la libera alegere												
F.01.L.054	Matematica	MS	60	60		4		E				4
Total anul I, semestrul I			480	480	11	16	5	6	6			28
Semestrul II												
F.02.O.002	Matematica superioară II	MS	90	90	3	3		E	1			6
F.02.O.005	Mecanica teoretică I	MT	75	75	2	3		E	1			5
F.02.O.008	Tehnolog. material. de construcție	STM	60	60	3		1	E				4
G.02.O.017	Limba română (alolingvi) II	LM	30	30		2		T				
G.02.O.019	Educația fizică II	EF	30	30		2		T				
G.02.O.021	Limba străină II	LM	30	30		2		E				2
U.02.O.024	Probleme filozofice în transport	ȘSU	60	60	2	2		E				4
U.02.O.028	Protecția mediului ambiant	SAV	30	30	2			E				2
S.02.O.030	Desenul tehnic	GDD	90	90	2	4		E		La		6
Total anul I, semestrul II			495	495	14	18	1	7	2	1		29
	Practica de instruire	STM		90				T				3
Total anul I			975	1065	25	34	6	13	8	1		60

Note: 1. În numărul total de ore și evaluări pe semestru sunt incluse orele și evaluările disciplinelor Limba română (alolingvi) și Ed. fizică, precum orele și evaluarea practicii de instruire.

2. Disciplinele cu forma de evaluare T - test sunt apreciate cu calificativul "admis", "respins": excepție - L.Română (alolingvi), sem. II - examen.

Anul II

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Catedra	Total ore		Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
			Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	Lucrări de verificare	Lucrarea de an	Proiecte de an	
Semestrul III												
F.03.O.003	Matematica aplicată	MS	45	45	2	1		E	1			3
F.03.O.006	Mecanica teoretică II	MT	60	60	2	2		E	1			4
F.03.O.009	Rezistența materialelor	RM	90	90	3	2	1	E	1			6
F.03.O.010	Teoria mașinilor și mecanismelor	TMOM	75	75	3	1	1	E		La		5
F.03.O.012	Bazele construcției automobilului	TA	60	60	2		2	E				4
S.03.O.031	Electrotehn. și bazele electronicii	BTE	60	60	2	1	1	E	1			4
Discipline de specialitate opționale I*												
S.03.A.047	Grafica computerizată	GDD	45	45	2		1	E	1			3
Discipline de specialitate opționale II												
S.03.A.147	Bazele grafice ale proiectării	GDD	45	45	2		1	E	1			3
Discipline la liberă alegere												
G.03.L.057	Limba străină	LM	30	30		2		E				2
G.03.L.058	Educația fizică	EF	30	30		2		E				2
Total anul II, semestrul III			435	435	16	7	6	7	5	1		29
Semestrul IV												
F.04.O.011	Bazele proiectării mașinilor	TMOM	90	90	3	2	1	E			Pa	6
F.04.O.013	Teoria și proiectarea automobil. I	TA	60	60	2	1	1	E				4
U.04.O.025	Teoria ec. și integrare europeană	TEM	60	60	2	2		E				4
S.04.O.032	Termotehnica	UTI	45	45	2		1	E				3
S.04.O.033	Sisteme hidraulice și pneumatice	MSP	45	45	2		1	E				3
S.04.O.034	Toleranțe și control dimensional	PFMA	60	60	2	1	1	E				4
S.04.O.035	Tehnologia fabricării și reparării autom.I	TA	60	60	2	1	1	E	1			4
Discipline la liberă alegere												
U.04.L.055	Psihopedagogia	ȘSU	30	30	2			E				2
Total anul II, semestrul IV			420	420	15	7	6	7	1		1	28
	Practica de producție	TA		90				T				3
Total anul II			855	945	31	14	13	14	6	1	1	60

Notă: * Se selectează unul din pachetele opționale propuse.

Anul III

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Catedra	Total ore		Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
			Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	Lucrări de verificare	Lucrarea de an	Proiecte de an	
Semestrul V												
F.05.O.014	Teoria și proiect.automobilul. II	TA	90	90	4	2		E			Pa	6
F.05.O.015	Materiale de exploatare	TA	45	45	2		1	E				3
S.06.A.036	Tehnologia fabr. și repar.autom.II	TA	75	75	3	2		E	1			5
S.05.O.037	Creativitatea tehnică	TMOM	30	30	1	1		E	1			2
S.05.O.038	Proiect.asistata și Design Auto	TA	60	60	2		2	E	1			4
S.05.O.042	Echipamentul electric și electronic al automobilelor	TA	75	75	3		2	E				5
Discipline de specialitate opționale I*												
S.06.A.049	Baze teoret.ale exploat. și reparației automobil	TA	60	60	2	1	1	E				4
Discipline de specialitate opționale II												
S.05.A.149	Fiabilitat.și mentenabilit.automob.	TA	60	60	2	1	1	E				4
Discipline la liberă alegere												
U.01.O.056	Politologia	ȘSU	30	30	2			E				2
Total anul III, semestrul V			435	435	17	6	6	7	3		1	29
Semestrul VI												
U.06.O.026	Dreptu și bazele statului	DP	30	30	2			E				2
S.06.O.039	Diagnosticare tehnică a autom.	TA	60	60	3		1	E				4
S.06.O.040	Economia ramurii	IMT	60	60	2	2		E				4
S.05.O.041	Motoare Auto	TA	75	75	3	1	1	E	1			5
S.06.O.042	Logistica	TA	60	60	2	2		E	1			4
Discipline de specialitate opționale I												
S.06.A.050	Utilaj tehnologic în TA	TA	75	75	3	2		E			Pa	5
S.06.A.051	Siguranța circulației rutiere	TA	60	60	3		1	E				4
Discipline de specialitate opționale II												
S.06.A.150	Proiectarea utilaj. tehnologic TA	TA	75	75	3	2		E			Pa	5
S.06.A.151	Organizarea circulației rutiere	TA	60	60	3		1	E				4
Total anul III, semestrul VI			420	420	18	7	3	7	2		1	28
	Practica tehnologică	TA		90				T				3
Total anul III			855	945	37	14	10	15	5	1	2	60

Note: * Se selectează unul din pachetele opționale propuse.

Disciplinele cu forma de evaluare E* se vor preda sub formă de modul cu susținerea examenului în perioada sesiunii intermediare.

Anul IV

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Catedra	Total ore		Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
			Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	Lucrări de verificare	Lucrarea de an	Proiecte de an	
Semestrul VII												
S.07.O.044	Proiect.tehnologică a întrepr. auto	TA	75	75	3	2		E			Pa	5
S.07.O.045	Protecția muncii	SAV	45	45	2		1	E				3
S.07.O.046	Tehnologia Transportului Auto	TA	75	75	2	2	1	E	1			5
U.07.O.047	Încercarea și testarea autoveh.	TA	60	60	2	2		E	1			4
U.07.O.027	Management Transport Auto	IMT	60	60	2	2		E		La		4
Discipline de specialitate opționale I*												
S.07.A.052	Drumuri auto	CFDP	45	45	2		1	E				3
S.07.A.053	Exploatarea tehnică a automobilelor	TA	90	90	4	1	1	E				6
Discipline de specialitate opționale II												
S.07.A.152	Rețele de drumuri și amenajare rutieră	CFDP	45	45	2		1	E				3
S.07.A.153	Tehnolog. reviziei tehnice a automob.	TA	90	90	4	1	1	E				6
Total anul IV, semestrul VII			450	450	17	9	4	7	2	1	1	30
Semestrul VIII												
	Practica de documentare	TA		120								4
	Proiectarea de de licență	TA		630								21
	Examen de licență la disciplina fundamentală, proba 1	TA		60				E				2
	Examen de licență la disciplina de specialitate, proba 2	TA		60				E				2
	Susținerea tezei de licență	TA		30								1
Total anul IV, semestrul VIII			0	900	0			2				30
Total anul IV			450	1350	17	9	4	9	2	1	1	60

Notă: * Se selectează unul din pachetele opționale propuse.

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Durata săpt./ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica de instruire (ateliere)	II	3/90	21.06-11.07	3
2.	Practica de producție	IV	3/90	21.06-18.07	3
3.	Practica tehnologică	VI	3/90	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					34

4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

Nr. d/o	Denumirea disciplinei	Catedra	Anul	Semestrul	Nr. ore săptămânal			Evaluări	Număr de credite
					P	S	L		
1.	Matematica	MS	I	I		4		E	4
2.	Psihopedagogia	ȘSU	II	IV	2			E	2
3.	Politologia	ȘSU	III	V	2			E	2
4.	Limba străină	LM	II	III		2		E	2
5.	Educația fizică	EF	II	III		2		E	2

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.M.
conf.univ., dr. în tehn.

I. MANOLI



Șef. catedră Transport Auto
conf.univ., dr.