

„Aprob”

Ministrul Educației al Republicii Moldova

M. Șleahțișchi

„4” 2011

nr. de înregistrare



„Aprob”

Rectorul Universității Tehnice din Moldova

I. Bostan academician

04 2011



Ministerul Educației al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea Cadastru, Geodezie și Construcții

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: **521.8.1 Inginerie și Management în Construcții**

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

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

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

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de organizare a învățământului: **învățământ cu frecvența la 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 unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			PA/LA/LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L			
Semestrul I										
F.01.O.001	Matematica superioară I	180	90	90	3	3	0	LG	E	6
F.01.O.003	Fizica I	150	75	75	2	1	2		E	5
F.01.O.005	Chimia	90	45	45	1	1	1		E	3
F.01.O.006	Grafica inginerescă	150	75	75	2	3	0	LA	E	5
G.01.O.013	Utilizarea calculatorului	90	45	45	1	0	2	LG	E	3
G.01.L.014	Limba română I (alolingvi)	60	30	30	0	2	0		(T)	
G.01.O.016	Educație fizică I	30	30		0	2	0		T	
G.01.O.018	Limba străină I	60	30	30	0	2	0		T	2
U.01.O.020	Teoria economică	120	60	60	2	2	0		E	4
S.01.O.030	Bazele pieței în construcții	60	30	30	1	1	0		E	2
Total anul I, semestrul I		990	450	450	12	13	5	3	7	30
Semestrul II										
F.02.O.002	Matematica superioară II	180	90	90	3	3	0	LG	E	6
F.02.O.004	Fizica II	120	60	60	2	0	2	LG	E	4
F.02.O.007	Topografie	120	60	60	2	0	2		E	4
G.02.L.015	Limba română II (alolingvi)	60	30	30	0	2	0		(E)	
G.02.O.017	Educație fizică II	60	30	30	0	2	0		T	
G.02.O.019	Limba străină II	60	30	30	0	2	0		E	2
U.02.A.021	Mediul european al afacerilor	120	60	60	2	2	0		E	4
U.02.A.022	Integrarea economică europeană									
S.02.O.031	Materiale de construcție	150	75	75	3	0	2		E	5
S.02.O.032	Mecanica construcțiilor I	90	45	45	2	1	0	LG	E	3
Total anul I, semestrul II		840	420	420	14	8	6	3	7	28
	Practica topografică	90	90						E	2
Total pe anul I de studiu		1830	960	870	26	21	11	6	14	60

Anul II

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			PA/LA/LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L			
Semestrul III										
F.03.O.008	Statistica ramurii	180	90	90	2	2	2		E	6
F.03.O.009	Tehnologia proceselor de construcții I	120	60	60	2	2	0		E	4
F.03.O.010	Management	150	75	75	2	3	0	LA	E	5
U.03.O.023	Filozofia	120	60	60	2	2	0		E	4
U.03.A.024	Teoria generală a dreptului	60	30	30	1	1	0		E	2
U.03.A.025	Bazele statului și dreptului									
S.03.O.033	Mecanica construcțiilor II	120	60	60	2	2	0	LG	E	4
S.03.O.034	Arhitectura I	120	60	60	2	2	0	PA	E	4
Total anul II, semestrul III		870	435	435	13	14	2	3	7	29
Semestrul IV										
U.04.O.026	Managementul resurselor umane și etica profesională	120	60	60	2	2	0		E	4
S.04.O.035	Managementul operațional I	120	60	60	2	2	0		E	4
S.04.O.036	Construcții metalice	120	60	60	2	2	0	LA	E	4
S.04.O.037	Geologie inginerească	120	60	60	2	2	0		E	4
S.04.A.041	Tehnologia proceselor de construcții II	120	60	60	2	2	0	PA	E	4
M.04.A.042	Macroeconomia									
S.04.A.043	Arhitectura II	120	60	60	2	2	0	PA	E	4
S.04.A.044	Clădiri									
S.04.A.045	Construcții din beton armat	120	60	60	2	2	0	LA	E	4
S.04.A.046	Statica construcțiilor									
Total anul II, semestrul IV		840	420	420	14	14	0	4	7	28
	Practica tehnologică	120		120					E	3
Total pe anul II de studiu		1830	855	975	27	28	2	7	15	60

Anul III

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			PA/LA/LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L			
Semestrul V										
F.05.O.011	Economia construcțiilor I	150	75	75	3	2	0	LG	E	5
U.05.O.027	Marketing	60	30	30	1	1	0		E	2
S.05.O.038	Mașini și organe de mașini	120	60	60	2	0	2		E	4
S.05.O.039	Contabilitatea în construcții	180	90	90	3	3	0	LA	E	6
S.04.A.047	Mecanica fluidelor, rețele de alimentare cu apă și canalizare	150	75	75	2	2	1		E	5
S.04.A.048	Construcții din lemn									
S.05.A.049	Managementul operațional II	150	75	75	2	3	0	LA	E	5
S.05.A.050	Construcții din beton armat									
Total anul III, semestrul V		810	405	405	13	11	3	3	6	27
Semestrul VI										
F.06.O.012	Sisteme informaționale	120	60	60	2	0	2	LG	E	4
S.06.O.040	Fezabilitatea prețurilor	150	75	75	2	1	2	PA	E	5
S.06.A.051	Legislația în construcții	90	45	45	2	1	0		E	3
S.04.A.052	Drept civil și administrativ									
S.06.A.053	Economia construcțiilor II	120	60	60	2	2	0	LA	E	4
S.06.A.054	Managementul aprovizionării și logistica									
S.06.A.055	Fizica construcțiilor	120	60	60	2	2	0		E	4
M.06.A.056	Evaluarea tehnică a construcțiilor									
S.06.A.057	Geotehnica și fundații	180	90	90	3	2	1	PA	E	6
S.06.A.058	Mecanica fluidelor, rețele de alimentare cu apă și canalizare									
S.06.A.059	Managementul aprovizionării și logistica	120	60	60	2	2	0		E	4
S.06.A.060	Geotehnica și fundații									
Total anul III, semestrul VI		900	450	450	15	10	5	4	7	30
	Practica managerială	120		120					E	3
Total pe anul III de studiu		1830	855	975	28	21	8	7	14	60

Anul IV

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			PA/LA/LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L			
Semestrul VII										
U.07.A.028	Securitatea și sănătatea în muncă	150	75	75	2	2	1		E	5
U.07.A.029	Ecologie industrială									
S.07.A.061	Evaluarea economică a construcțiilor	120	60	60	2	2	0	LA	E	4
M.07.A.062	Teoria evaluării									
M.07.A.063	Cadastru	120	60	60	2	1	1		E	4
S.07.A.064	Inginerie seismică									
S.07.A.065	Management investițional	150	75	75	3	2	0	LA	E	5
S.07.A.066	Development									
S.07.A.067	Finanțe imobiliare	120	60	60	2	2	0	LG	E	4
S.07.A.068	Finanțe și credit									
S.07.A.069	Management financiar	120	60	60	2	2	0		E	4
S.07.A.070	Managementul calității în construcții									
S.07.A.071	Planificarea afacerii	120	60	60	2	2	0	LA	E	4
S.07.A.072	Bazele antreprenoriatului									
Total anul IV, semestrul VII		900	450	450	15	13	2	4	7	30
Semestrul VIII										
	Practica de documentare (4 săpt. x 30 ore)			120					E	4
	Elaborarea tezei de licență (14 săpt. x 45 ore)			630						21
	Examenul de licență:									
	a) proba la disciplina fundamentală "Inginerie și management în construcții"			60					E	2
	b) proba la disciplina de specialitate "Economie și antreprenoriat în construcții"			60					E	2
	c) susținerea tezei de licență			30						1
Total anul IV, semestrul VIII				900					3	30
Total pe anul IV de studiu		900	450	1350	15	13	2	4	10	60

Note: 1. În semestrul I și II, în numărul total de ore și forme de control, nu este inclusă disciplina "Limba română (pentru alolingvi)".

2. * Pentru absolvenții școlilor medii de cultură generală se organizează un an suplimentar de studii pentru completarea studiilor liceale.

3. T - test cu aprecierea "admis" sau "respins".

4. Examenele la Stagiile de practică (topografică, tehnologică, managerială) sunt examene extrasemestre și se susțin la finele practicii sau în primele 3 săptămâni ale semestrului următor.

5. Evaluarea disciplinei "Educația fizică" cu calificativul "admis" reprezintă o condiție de admitere la licență.

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Durata săpt./ore	Perioada	Număr de credite
Practica de specializare					
1.	Practica didactică	II	3/90	21.06-11.07	3
2.	Practica tehnologică	IV	4/120	21.06-18.07	3
3.	Practica de evaluare	VI	4/120	21.06-18.07	3
Practica de licență					
1.	Practica de documentare	VIII	4/120	18.02-17.03	4
2.	Elaborarea tezei de licență	VIII	14/630	18.03-22.06	21
Total credite					34

4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

Nr. d/o	Denumirea disciplinei de studiu	Anul de studii	Semestrul	Numărul de ore pe săptămână			Evaluări	Număr de credite
				P	S	L		
1.	Istoria arhitecturii			1	1		E	2
2.	Limba străină III					2	E	2
3.	Limba străină IV					2	E	2
4.	PowerPoint și AutoCad					2	E	2
5.	Obiecte de proprietate intelectuală			1	1		E	2
6.	Evaluarea imobilului generator de afaceri			1	1		E	2

5. EXAMENE DE LICENȚĂ

Nr. d/o	Denumirea activității	Perioada
1.	Examen la disciplină fundamentală	02.02 - 09.02
2.	Examen la disciplină de specializare	10.02 - 17.02
3.	Susținerea tezei de licență	23.06 - 30.06

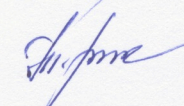
Aprobat la ședința Senatului U.T.M., procesul verbal nr. 7 din 29.03.2011

I. BOSTAN



Președintele Senatului UTM, rector, academician

V. TOPOREȚ



Decan F.C.G.C., conf. univ., dr.

S. ALBU



Șef catedră E.M.I., conf. univ., dr.