

"APROB"

"APROB"

Ministrul Educației al Republicii Moldova

Rectorul Universității Tehnice a Moldovei

M. Șleahțișchi

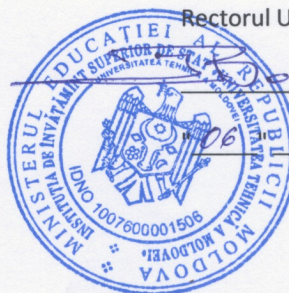
I. Bostan

"4" cuprins 2011

09 2011

Nr. de înregistrare

75-01-1506



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: **58 Arhitectură și construcții**

Codul și denumirea domeniului de formare profesională: **582 Construcții și inginerie civilă**

Codul și denumirea specialității: **582.1 Construcții și inginerie civilă**

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 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

Note:

\* În fiecare semestru, după primele 7 săptămâni, se va realiza o sesiune intermediară de examene în contul celor 4 săptămâni planificate conform calendarului.

\*\* Proiectare de licență.

\*\*\* Sesiunea examenelor de licență.

## 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			
<b>Semestrul I</b>										
G.01.O.015	Limba română (pentru alolingvi) I	30	30			2			(T)	
G.01.O.017	Educația fizică I	30	30			2			T	
G.01.O.019	Limba străină I	60	30	30		2			T	2
F.01.O.001	Matematica superioară I	180	90	90	3	3		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	Geometria descriptivă	120	60	60	2	2		LG	E	4
G.01.O.021	Desen tehnic și infografică	120	60	60	1	1	2	LA	E	4
G.01.O.022	Utilizarea calculatorului	60	30	30	1		1	LG	E	2
F.01.O.007	Mecanica teoretică I	120	60	60	2	2		LG	E	4
<b>Total anul I, semestrul I</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>30</b>
<b>Semestrul II</b>										
G.02.O.016	Limba română (pentru alolingvi) II	30	30			2			(E)	
G.02.O.018	Educația fizică II	30	30			2			T	
G.02.O.020	Limba străină II	60	30	30		2			E	2
F.02.O.002	Matematica superioară II	150	75	75	3	2		LG	E	5
F.02.O.004	Fizica II	120	60	60	2		2		E	4
S.02.O.032	Materiale de construcție	150	75	75	3		2		E	5
F.02.O.008	Mecanica teoretică II	90	45	45	2	1		LG	E	3
F.02.O.009	Rezistența materialelor I	120	60	60	2	2		LG	E	4
S.02.O.033	Topografia	120	60	60	2		2	LG	E	4
<b>Total anul I, semestrul II</b>		<b>810</b>	<b>405</b>	<b>405</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>27</b>
	Practica topografică	90		90					E	3
<b>Total pe anul I de studiu</b>		<b>1800</b>	<b>855</b>	<b>945</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>60</b>

## 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			
<b>Semestrul III</b>										
U.03.O.023	Filosofia	120	60	60	2	2			E	4
F.03.O.010	Rezistența materialelor II	150	75	75	2	2	1	LG	E	5
F.03.O.011	Statica construcțiilor I	120	60	60	2	2		LG	E	4
S.03.O.034	Arhitectura construcțiilor I	90	45	45	2	1		PA	E	3
U.03.O.024	Protecția mediului ambiant	60	30	30	1	1			E	2
S.03.O.035	Mecanica fluidelor, rețele de alimentare cu apă și canalizare	120	60	60	2	1	1	LA	E	4
S.03.O.036	Geologie inginerescă	150	75	75	2	1	2		E	5
S.03.A.045	Studiul materialelor și sudarea	90	45	45	2		1		T	3
S.03.A.046	Lucrări de sudare în construcții									
<b>Total anul II, semestrul III</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>30</b>
<b>Semestrul IV</b>										
U.04.O.025	Teoria economică și integrare economică europeană	120	60	60	2	2			E	4
F.04.O.012	Statica construcțiilor II	120	60	60	2	2		LG	E	4
F.04.O.013	Teoria elasticității	90	45	45	2	1		LG	E	3
S.04.O.037	Construcții metalice I	120	60	60	2	2		PA	E	4
S.04.O.038	Tehnologia proceselor de construcție I	120	60	60	3	1			E	4
S.04.A.047	Arhitectura construcțiilor II	120	60	60	2	1	1	PA	E	4
S.04.A.048	Clădiri civile									
S.04.A.051	Rețele de alimentare cu căldură și gaze	90	45	45	2	1		LA	E	3
S.04.A.052	Instalații pentru construcții									
<b>Total anul II, semestrul IV</b>		<b>780</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>26</b>
	Practica tehnologică	120		120					E	4
<b>Total pe anul II de studiu</b>		<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>960</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>60</b>

### 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			
<b>Semestrul V</b>										
F.05.O.014	Stabilitatea și dinamica construcțiilor	120	60	60	2	2		LG	E	4
S.05.O.039	Teoria betonului armat	150	75	75	4	1			E	5
U.05.A.026	Marketing	60	30	30	1	1			T	2
U.05.A.027	Legislație europeană în construcții									
S.05.A.049	Arhitectura construcțiilor III	90	45	45	2	1		PA	E	3
S.05.A.050	Clădiri și edificii industriale									
S.05.A.053	Construcții metalice II	120	60	60	2	2		PA	E	4
S.05.A.054	Construcții din aluminiu									
S.05.A.055	Tehnologia proceselor de construcție II	150	75	75	3	2		PA	E	5
S.05.A.056	Finisaje tradiționale și moderne la clădiri									
S.05.A.057	Mașini, utilaje și echipamente în construcții	120	60	60	2		2		E	4
S.05.A.058	Mecanisme de transport și ridicat									
S.05.A.059	Electrotehnica și echipamente electrice	90	45	45	2		1		E	3
S.05.A.060	Automatizări în construcții									
<b>Total anul III, semestrul V</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>30</b>
<b>Semestrul VI</b>										
U.06.A.028	Bazele statului și dreptului	60	30	30	1	1			E	2
U.06.A.029	Teoria generală a dreptului									
S.06.O.040	Construcții din beton armat și zidărie I	120	60	60	2	1	1	PA	E	4
S.06.O.041	Geotehnică și fundații	180	90	90	3	2	1	PA	E	6
S.06.O.042	Tehnologia edificării construcțiilor	150	75	75	3	2		PA	E	5
S.06.O.043	Organizarea construcțiilor I	90	45	45	2	1			E	3
S.06.A.061	Management în construcții și etică profesională	180	90	90	3	3		LA	E	6
S.06.A.062	Managementul calității în construcții									
<b>Total anul III, semestrul VI</b>		<b>780</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>26</b>
	Practica managerială	120		120					E	4
<b>Total pe anul III de studiu</b>		<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>960</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>60</b>

## 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			
<b>Semestrul VII</b>										
S.07.O.044	Inginerie seismică	120	60	60	2	2		LA	E	4
U.07.A.030	Securitate și sănătate în muncă	90	45	45	2		1		T	3
U.07.A.031	Ecologie industrială									
S.07.A.063	Construcții din lemn	120	60	60	2	1	1	PA	E	4
S.07.A.064	Construcții din materiale compozite și asociate									
S.07.A.065	Construcții din beton armat și zidărie II	120	60	60	2	2		PA	E	4
S.07.A.066	Construcții mixte oțel-beton									
S.07.A.067	Metrologia în construcții	90	45	45	2		1		E	3
S.07.A.068	Încercarea construcțiilor									
S.07.A.069	Organizarea construcțiilor II	120	60	60	2	2		PA	E	4
S.07.A.070	Management operațional									
S.07.A.071	Economia construcțiilor	120	60	60	2	2		LA	E	4
S.07.A.072	Fezabilitatea prețurilor									
S.07.A.073	Metoda elementelor finite	120	60	60	2	2		LA	E	4
S.07.A.074	Tehnologii speciale în construcții									
<b>Total anul IV, semestrul VII</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>30</b>
<b>Semestrul VIII</b>										
	Practica de documentare (4 săpt. × 30 ore)	120		120					E	4
	Elaborarea tezei de licență (14 săpt. × 45 ore)	630		630						21
	Examenu de licență:									
	a) probă la disciplina fundamentală	60		60					E	2
	b) probă la disciplina de specialitate	60		60					E	2
	c) susținerea tezei de licență	30		30						1
<b>Total anul IV, semestrul VIII</b>		<b>900</b>		<b>900</b>					<b>3</b>	<b>30</b>
<b>Total pe anul IV de studiu</b>		<b>1800</b>	<b>450</b>	<b>1350</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>60</b>

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

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

4. 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
<b>Practica de specializare</b>					
1.	Practica topografică	II	3/90	21.06-11.07	3
2.	Practica tehnologică	IV	4/120	21.06-18.07	4
3.	Practica managerială	VI	4/120	21.06-18.07	4
<b>Practica de licență</b>					
1.	Practica de documentare	VIII	4/120	18.02-15.03	4
2.	Elaborarea tezei de licență	VIII	14/630	16.03-22.06	21
<b>Total credite</b>					<b>36</b>



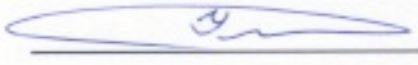

### 4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

Nr. d/o	Denumirea disciplinei de studiu	Anul de studii	Semestrul	Numărul de ore pe săptămână			Evaluări	Număr de credite
				P	S	L		
1.	Etica profesională și bazele comunicării	I	I	1	1		E	1
2.	Matematica	I	I	2	2		E	2
3.	Fizica	I	II	2	2		E	2
4.	Psihologie industrială	II	III	2	1		E	2
5.	Limba străină III	II	III			2	E	0
6.	Limba străină IV	II	IV			2	E	0
7.	Politologia	III	V	2	1		E	2
8.	Proiectare asistată de calculator	III	V	1		3	E	1
9.	Asigurarea geodezică a lucrărilor de construcție	III	VI	2	2		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	Președinte Senat UTM, Rector, academician
	V. TOPOREȚ	Decan FCGC, conf. univ. dr.
	Iu. DOHMILĂ	Șef catedră TC, conf. univ. dr.
	A. TARANENCO	Șef catedră CMS, lect. sup. univ. dr.