



Ministerul Educației al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea de 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**

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	3 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	14 săptămâni (elaborare teza de licență)	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			PA / LA / LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator			
Semestrul I										
F.01.O.001	Matematica superioară I	180	24	156	12	12	0	LG	E	6
S.02.O.031	Materiale de construcție	150	24	126	12	0	12	LG	E	5
F.01.O.005	Chimia	90	18	72	6	6	6	LG	E	3
G.01.O.013	Utilizarea calculatorului	90	12	78	4	0	8	LG	E	3
G.01.L.014	Limba română I (alolingvi)	60	10	50	0	10	0	LG	(T)	
G.01.O.018	Limba străină I	60	12	48	0	12	0	LG	T	2
S.01.O.030	Bazele pieței în construcții	60	8	52	4	4	0	LG	E	2
Total anul I, semestrul I		630	98	532	38	34	26	7	5	21
Semestrul II										
F.02.O.002	Matematica superioară II	180	28	152	12	16	0	LG	E	6
F.01.O.003	Fizica I	150	26	124	6	10	10	LG	E	5
F.02.O.007	Topografie	120	20	100	10	0	10	LG	E	4
G.02.L.015	Limba română II (alolingvi)	60	10	50	0	10	0	LG	(E)	
F.01.O.006	Grafica inginerescă	150	32	118	14	18	0	LA	E	5
G.02.O.019	Limba străină II	60	10	50	0	10	0	LG	E	2
Total anul I, semestrul II		660	116	544	42	54	20	6	5	22
Total anul I		1290	214	1076	80	88	46	13	10	43

Anul II

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			PA / LA / LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator			
Semestrul III										
F.03.O.008	Statistica ramurii	180	26	154	10	10	6	LG	E	6
F.02.O.004	Fizica II	120	28	92	14	0	14	LG	E	4
S.02.O.032	Mecanica construcțiilor I	90	14	76	8	6	0	LG	E	3
F.03.O.009	Tehnologia proceselor de construcții I	120	20	100	10	10	0	LG	E	4
F.03.O.010	Management	150	24	126	10	14	0	LA	E	5
U.03.O.023	Filozofia	120	16	104	8	8	0	LG	E	4
Total anul II, semestrul III		780	128	652	60	48	20	5	6	26
Semestrul IV										
U.04.O.026	Managementul resurselor umane și etica profesională	120	16	104	8	8	0	LG	E	4
S.04.O.035	Managementul operațional I	120	16	104	8	8	0	LG	E	4
S.03.O.033	Mecanica construcțiilor II	120	20	100	10	10	0	LG	E	4
U.01.O.020	Teoria economică	120	18	102	10	8	0	LG	E	4
S.03.O.034	Arhitectura I	120	20	100	10	10	0	PA	E	4
S.04.A.041	Tehnologia proceselor de construcții II	120	20	100	10	10	0	PA	E	4
M.04.A.042	Macroeconomia									
Total anul II, semestrul IV		720	110	610	56	54	0	6	6	24
	Practica topografică	90	90						E	2
Total anul II		1500	238	1262	116	102	20	12	13	52

Anul III

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			PA / LA / LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator			
Semestrul V										
F.05.O.011	Economia construcțiilor I	150	24	126	14	10	0	LG	E	5
S.04.O.036	Construcții metalice	120	22	98	12	10	0	LA	E	4
S.04.O.037	Geologie inginerescă	120	18	98	12	6		LG	E	4
S.04.A.043	Arhitectura II	120	22	96	10	6	6	PA	E	4
S.04.A.044	Clădiri									
S.05.A.049	Managementul operațional II	150	24	126	10	14	0	LA	E	5
S.05.A.050	Construcții din beton armat									
Total anul III, semestrul V		660	110	544	58	46	6	5	5	22
Semestrul VI										
S.05.O.038	Mașini și organe de mașini	120	16	104	8	0	8	LG	E	4
S.04.A.047	Mecanica fluidelor, rețele de alimentare cu apă și canalizare	150	26	124	10	10	6	LG	E	5
S.04.A.048	Construcții din lemn									
U.02.A.021	Mediul european al afacerilor	120	16	104	10	6	0	LG	E	4
U.02.A.022	Integrarea economică europeană									
U.03.A.024	Teoria generală a dreptului	60	10	50	6	4	0	LG	E	2
U.03.A.025	Bazele statului și dreptului									
S.06.A.053	Economia construcțiilor II	120	24	96	12	12	0	LA	E	4
S.06.A.054	Managementul aprovizionării și logistica									
S.04.A.045	Construcții din beton armat	120	24	96	12	12	0	LA	E	4
S.04.A.046	Statica construcțiilor									
Total anul III, semestrul VI		690	116	574	58	44	14	6	6	23
	Practica tehnologică	120		120					E	3
Total anul III		1350	226	1118	116	90	20	11	12	48

Anul IV

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			PA / LA / LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator			
Semestrul VII										
F.06.O.012	Sisteme informaționale	120	16	104	8	0	8	LG	E	4
S.05.O.039	Contabilitatea în construcții	180	28	152	14	14	0	LA	E	6
S.06.O.040	Fezabilitatea prețurilor	150	28	122	10	8	10	PA	E	5
S.06.A.059	Managementul aprovizionării și logistica	120	16	104	8	8	0	LG	E	4
S.06.A.060	Geotehnica și fundații									
S.06.A.051	Legislația în construcții	90	14	76	8	6	0	LG	E	3
S.04.A.052	Drept civil și administrativ									
Total anul IV, semestrul VII		660	102	558	48	36	18	5	5	22
Semestrul VIII										
U.05.O.027	Marketing	60	12	46	6	6	0	LG	E	2
S.06.A.055	Fizica construcțiilor	120	20	100	10	6	6	LG	E	4
M.06.A.056	Evaluarea tehnică a construcțiilor									
S.06.A.057	Geotehnica și fundații	180	28	152	12	10	6	PA	E	6
S.06.A.058	Mecanica fluidelor, rețele de alimentare cu apă și canalizare									
S.07.A.061	Evaluarea economică a construcțiilor	120	20	100	10	10	0	LA	E	4
M.07.A.062	Teoria evaluării									
M.07.A.063	Cadastru	120	22	98	10	6	6	LG	E	4
S.07.A.064	Inginerie seismică									
Total anul IV, semestrul VIII		600	102	496	48	38	18	5	5	20
	Practica managerială	120		120					E	3
Total anul IV		1260	206	1054	96	74	36	10	11	45

Anul V

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			PA / LA / LG	Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Lucru individual	Prelegeri	Seminare	Laborator			
Semestrul IX										
U.07.A.028	Securitatea și sănătatea în muncă	150	24	126	10	8	6	LG	E	5
U.07.A.029	Ecologie industrială									
S.07.A.065	Management investițional	150	24	126	14	10	0	LA	E	5
S.07.A.066	Development									
S.07.A.067	Finanțe imobiliare	120	20	100	10	10	0	LG	E	4
S.07.A.068	Finanțe și credit									
S.07.A.069	Management financiar	120	20	100	10	10	0	LG	E	4
S.07.A.070	Managementul calității în construcții									
S.07.A.071	Planificarea afacerii	120	24	96	12	12	0	LA	E	4
S.07.A.072	Bazele antreprenoriatului									
Total anul V, semestrul IX		660	112	548	56	50	6	5	6	22
Semestrul X										
	Practica de documentare (4x30 ore)			120					E	4
	Elaborarea tezei de licență (14x45 ore)			630						21
	Examen de licență la disciplina fundamentală "Inginerie și management în construcții"			60					E	2
	Examen de licență la disciplina specialitate "Economie și antreprenoriat în construcții"			60					E	2
	Susținerea proiectului de licență			30						1
Total anul V, semestrul X				900					3	30
Total anul V		660	112	1448	56	50	6	5	9	52

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", "respins".

3. Examenele la Stagiile de practică didactică, tehnologică și de evaluare sunt examene extrasemestre și se susțin la finele practicii sau în primele 3 săptămâni ale semestrului următor.

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Durata săpt./ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica didactică	IV	3/90	21.06-11.07	3
2.	Practica tehnologică	VI	4/120	21.06-18.07	3
3.	Practica de evaluare	VIII	4/120	21.06-18.07	3
4.	Practica de documentare (4 săptămâni x 30 ore)	X	4/120	18.02-17.03	4
5.	Proiectarea de licență (14 săptămâni x 45 ore)	X	14/630	18.03-22.06	21
Total credite					34

4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

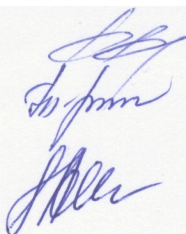
Nr. d/o	Denumirea disciplinei	Anul	Semestrul	Nr. ore săptămânal			Evaluări	Număr de credite
				P	S	L		
1.	Istoria arhitecturii			1	1		E	2
2.	Limba străină III					2	E	2
3.	Limba străină IV					2	E	2
4.	PowerPoint și AutoCad					2	E	2
5.	Obiecte de proprietate intelectuală			1	1		E	2
6.	Evaluarea imobilului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

5. EXAMENE DE LICENȚĂ

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

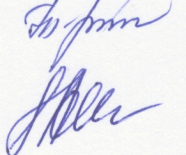
Aprobat la ședința Senatului U.T.M., procesul verbal nr. 7 din 29.03.2011

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.