



Ministerul Educației al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea de Urbanism și Arhitectură

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: **581 Arhitectură și Urbanism**

Codul și denumirea specialității: **581.2 Urbanism și Amenajarea Teritoriului**

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 / frecvența redusă**

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	4	3	1	6
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	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examinări	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul I												
G.01.O.018	Limba română (pentru alolingvi) I**	30	30			2		T				
G.01.O.016	Educația fizică I**	30	30			2		T				
G.01.O.014	Limba străină I	60	30	30		2						2
S.01.O.026	Desen tehnic și de construcții	90	45	45		3		E		L		3
F.01.O.001	Matematica superioară I	150	75	75	3	2		E	1			5
F.01.O.003	Geometria descriptivă	120	60	60	2	2		E	1			4
S.01.O.027	Geologie ingineriasca	90	45	45	2		1	E				3
F.01.O.004	Fizica	180	90	90	3	2	1	E				6
F.01.O.005	Chimia	90	45	45	1	1	1	E				3
U.01.O.021	Filosofia	120	60	60	2	2		E				4
Total anul I, semestrul I		900	450	450	13	14	3	7	2	1		30
Semestrul II												
G.02.O.019	Limba română (pentru alolingvi) II**	30	30			2		E**				
G.02.O.017	Educația fizică II**	30	30			2		T				
G.02.O.015	Limba străină II	60	30	30		2		E				2
F.02.O.002	Matematica superioară II	120	60	60	2	2		E	1			4
F.02.O.011	Perspectiva și teoria umbrelor	120	60	60	2	2		E		L		4
F.02.O.007	Mecanica aplicată I (Mecanica teoretică I)	90	45	45	1	2		E	1			3
F.02.O.09	Mecanica aplicată a fluidelor	90	45	45	2		1	E				3
F.02.O.010	Electrotehnica, mașini și echipament electric	90	45	45	2		1	E				3
F.02.O.006	Topografia	120	60	60	2		2	E	1			4
G.02.O.020	Utilizarea calculatoarelor	90	45	45	1		2	E		L		3
Total anul I, semestrul II		780	390	390	12	10	6	8	3	2		26
	Practica topografică (4 săptămâni)			120								4
Total anul I		1800	840	960	25	24	9	15	5	3	0	60

Anul II

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examinări	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul III												
F.03.O.08	Mecanica aplicată II (Mecanica teoretică II și Rezistența materialelor)	210	105	105	4	3		E	1			7
S.03.O.030	Materiale de construcție	180	90	90	4		2	E				6
S.03.O.032	Arhitectura clădirilor I	120	60	60	2	2		E			P	4
S.03.O.036	Urbanism I	120	60	60	2	2		E			P	4
S.03.O.031	Rețele de alimentare cu energie electrică	90	45	45	2		1	E	1			3
S.03.O.028	Geografia urbană	90	45	45	2	1		E				3
S.03.O.029	Cadastru urban	90	45	45	2	1		E				3
Total anul II, semestrul III		900	450	450	18	9	3	7	2		2	30
Semestrul IV												
F.04.O.013	Termotehnica	90	45	45	2		1	E				3
U.04.O.022	Teoria economica	120	60	60	2	2		E				4
F.04.O.012	Mecanica structurilor	90	45	45	2	1		E	1			3
S.04.O.039	Rețele de alimentare cu apă și canalizare	120	60	60	2	2		E			P	4
S.04.O.033	Arhitectura clădirilor II (inclusiv design tehnic)	180	90	90	2	4		E		L	P	6
S.04.O.037	Urbanism II	120	60	60	2	2		E			P	4
S.04.O.040	Hidrologia urbană	60	30	30	1	1		E	1			2
Total anul II, semestrul IV		780	390	390	13	12	1	7	2	1	3	26
	Practica didactică de construcție (4 săptămâni)	120		120								4
Total anul II		1800	840	960	31	21	4	14	4	1	5	60

Anul III

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examinări	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul V												
U.05.O.023	Marketing și economia construcțiilor	150	75	75	3	2		E				5
S.05.O.042	Construcții I	210	105	105	4	3		E	1			7
S.05.O.045	Rețele de alimentare cu căldură și gaz	90	45	45	2	1		E			P	3
S.05.O.044	Mecanizarea și automatizarea proceselor în construcții	150	75	75	3		2	E				5
S.05.O.038	Urbanism III	90	45	45	1	2		E			P	3
S.05.O.034	Arhitectura clădirilor III	120	60	60	2	2		E			P	4
S.05.O.041	Geotehnică și fundații	90	45	45	2	1		E				3
Total anul III, semestrul V		900	450	450	17	11	2	7	1		3	30
Semestrul VI												
S.06.O.043	Construcții II	90	45	45	1	2		E			P	3
U.06.O.024	Legislația în construcție	60	30	30	1	1		E				2
S.06.O.046	Tehnologia lucrărilor de construcție	150	75	75	3	2		E			P	5
S.06.O.047	Exploatarea și întreținerea clădirilor	120	60	60	2	2		E	1			4
S.06.O.048	Arhitectura clădirilor IV	120	60	60	2	2		E			P	4
S.06.O.035	Reconstrucția, consolidarea și expertiza tehnică a stării clădirilor I	90	45	45	2	1		E			P	3
S.06.O.050	Transport, trafic și căi de comunicații	180	90	90	3	3		E			P	6
Total anul III, semestrul VI		810	405	405	14	13	0	7	1		5	27
	Practica de proiectare (4 săptămâni)	120		120								3
Total anul III		1830	855	975	31	24	2	14	2	0	8	60

Anul IV

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Total ore			Numărul de ore pe săptămână			Forma de evaluare				Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Prelegeri	Seminare	Laborator	Examinări	L.G.C.	Lucrare de an	Proiect de an	
Semestrul VII												
S.07.O.052	Protecția muncii	90	45	45	2		1	E				3
U.07.O.025	Management	120	60	60	2	2		E		L		4
S.07.O.049	Reconstrucția, consolidarea și expertiza tehnică a stării clădirilor II	180	90	90	3	1	2	E			P	6
S.07.O.051	Transport, trafic și circulație urbană	120	60	60	2	2		E			P	4
S.07.O.053	Sistematizarea verticală	180	90	90	3	3		E			P	6
S.07.O.054	Construcții comunale	120	60	60	2	2		E	1			4
S.07.O.055	Ingineria seismică	90	45	45	2	1		E	1			3
Total anul IV, semestrul VII		900	450	450	16	11	3	7	2	1	3	30
Semestrul VIII												
	Practica de licență (4 săptămâni: 4x30)	120		120								4
	Elaborarea tezei de licență (14 săptămâni: 14x45)	630		630								21
	Proba la disciplina fundamentală	60		60								2
	Proba la disciplina de specialitate	60		60								2
	Susținerea tezei de licență	30		30								1
Total anul IV, semestrul VIII		900		900								30
Total anul IV		1800	450	1350	16	11	3	7	2	1	3	60

Notă: *) Cu puncte credit nu sunt apreciate activitățile didactice la disciplinele EDUCAȚIE FIZICĂ și LIMBA ROMÂNĂ.

Orele la disciplina LIMBA ROMÂNĂ (în grupele alolingve) în numărul total al orelor de activități didactice nu sunt incluse.

3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Nr. d/o	Stagiile de practică	Sem.	Durata săpt./ore	Perioada	Număr de credite
Practica de specializare					
1.	Practica topografică	II	4/120	21.06-17.07	4
	Practica didactică de construcție	IV	4/120	21.06-12.07	4
	Practica de proiectare	VI	4/120	21.06-12.07	3
2.	Practica de licență	VIII	4/120	18.02-11.03	4
3.	Elaborarea tezei de licență	VIII	14/630	17.03-30.06	21
Total credite					36

4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

Nr. d/o	Denumirea disciplinei de studiu	Anul de studii	Semestrul	Nr. ore săpt.			Forma de evaluare				Număr de credite
				Prelegeri	Seminare	Laborator	Examen	L.G.C	Lucrare de an	Proiect de an	
1.	Etica profesională și bazele comunicării	I	I	1	1		E				2
2.	Matematica elementară	I	I		2		E				2
3.	Fizica elementară	I	I		2		E				2
4.	Dezvoltare durabilă și protecția mediului ambiant	I	II	2			E				4
5.	Limba străină III	II	III		2		T				2
6.	Educația fizică III	II	III		2		T				2
7.	Administrare publică	II	III	2	2		E				4
8.	Creativitatea tehnică	II	IV	2			E				2
9.	Limba străină IV	II	IV		2		E				2
10.	Educația fizică IV	II	IV		2		E				2
11.	Metrologia și controlul calității în construcții	III	V	2	1		E				3
12.	Legislația europeană în construcții	III	V	1	1		E				2
13.	Bazele statului și dreptului	III	VI	1	1		E				2
14.	Sociologia	III	VI	1	1		E				2

5. EXAMENE DE LICENȚĂ

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

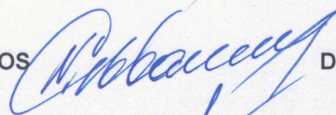
Aprobat la ședința Senatului U.T.M., procesul verbal nr. 7 din 29.03.2011

I. BOSTAN



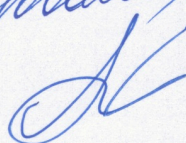
Președintele Senatului, rector
prof. univ., dr. hab., acad.

S. CALOS



Decan F.U.A., conf. univ., dr.

N. CIOBANU



Șef catedră C.A., conf. univ., dr.