

"APROB"

Ministrul Educației al Republicii Moldova

M. Șleahțiți

" 4 " August 2011

Nr. de înregistrare

IS-01-1508



"APROB"

Rectorul Universității Tehnice a Moldovei

I. Bostan

" 06 " 09 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: **58 Arhitectură și construcții**

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

Codul și denumirea specialității: **582.5 Inginerie antiincendii și protecție civilă**

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	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			
Semestrul I										
G.01.O.016	Limba română (pentru alolingvi) I	30	30			2			(T)	
G.01.O.018	Educația fizică I	30	30			2			T	
G.01.O.020	Limba străină I	60	30	30		2			T	2
F.01.O.002	Matematica superioară I	180	90	90	3	3		LG	E	6
F.01.O.004	Fizica I	150	75	75	2	1	2		E	5
F.01.O.001	Chimia	90	45	45	1	1	1		E	3
F.01.O.006	Grafica inginerescă	150	75	75	2	3		LA	E	5
U.01.O.024	Teoria economică	120	60	60	2	2			E	4
G.01.O.015	Utilizarea calculatorului	90	45	45	1		2	LG	E	3
U.01.O.022	Protecția mediului ambiant	60	30	30	1	1			E	2
Total anul I, semestrul I		900	450	450	12	13	5	3	7	30
Semestrul II										
G.02.O.017	Limba română (pentru alolingvi) II	30	30			2			(E)	
G.02.O.019	Educația fizică II	30	30			2			T	
G.02.O.021	Limba străină II	60	30	30		2			E	2
F.02.O.003	Matematica superioară II	150	75	75	3	2		LG	E	5
F.02.O.005	Fizica II	120	60	60	2		2		E	4
S.02.O.029	Materiale de construcție	150	75	75	3		2		E	5
F.02.O.007	Mecanica construcțiilor I	120	60	60	2	2		LG	E	4
F.02.O.011	Electrotehnica, mașini și echipament electric	90	45	45	2		1		E	3
S.02.O.030	Bazele medico-biologice ale securității vitalității	120	60	60	2	2			E	4
Total anul I, semestrul II		810	405	405	14	8	5	2	7	27
	Practica didactică	90		90					E	3
Total pe anul I de studiu		1800	855	945	26	21	10	5	15	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										
U.03.O.023	Filosofia	120	60	60	2	2			E	4
S.03.A.038	Rețele de alimentare cu apă contra incendiilor	120	60	60	2	1	1		E	4
S.03.A.039	Instalații de alimentare și stingerea automată a incendiilor									
S.03.O.031	Arhitectura clădirilor I	120	60	60	2	2		PA	E	4
F.03.O.012	Statistica ramurii	120	60	60	2	2			E	4
F.03.O.008	Mecanica construcțiilor II	120	60	60	2	2		LG	E	4
F.03.O.009	Management	150	75	75	3	2		LA	E	5
S.03.A.040	Baza legislativă și tactica forțelor protecției civile în situații excepționale	150	75	75	3	2		LA	E	5
S.03.A.041	Serviciul antiincendiu al protecției civile și lucrul de mobilizare									
Total anul II, semestrul III		900	450	450	16	13	1	4	7	30
Semestrul IV										
S.04.A.042	Calamități naturale	120	60	60	2	2			E	4
S.04.A.043	Catastrofe tehnogenice									
F.04.O.010	Mecanica fluidelor	60	30	30	1		1		E	2
S.04.O.033	Geologie inginerească	120	60	60	2		2		E	4
S.04.O.032	Arhitectura clădirilor II	120	60	60	2	1	1	PA	E	4
F.04.O.013	Construcții din beton armat	120	60	60	2	2		LA	E	4
S.04.A.044	Automatica industrială și antiincendiu	120	60	60	2	2		PA	E	4
S.04.A.045	Detaliile mașinilor și bazele construirii									
F.04.O.014	Construcții metalice	120	60	60	2	2		LA	E	4
Total anul II, semestrul IV		780	390	390	13	9	4	4	7	26
	Practica tehnologică	120		120					E	4
Total pe anul II de studiu		1800	840	960	29	22	5	8	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										
S.05.O.034	Termotehnica și teoria arderii și exploziei	150	75	75	3	2			E	5
U.05.O.025	Marketing	90	45	45	2	1			E	3
S.05.A.048	Tehnica de intervenție la incendiu	180	90	90	4	2		LA	E	6
S.05.A.049	Sisteme de comunicare și legătură									
S.05.A.050	Stabilitatea obiectivelor economice în situații excepționale	180	90	90	3	3			E	6
S.05.A.051	Prognostizarea factorilor periculoși ai incendiului									
S.05.A.052	Stabilitatea construcțiilor în condițiile incendiului	180	90	90	4	2		LA	E	6
S.05.A.053	Comportarea construcțiilor în condițiile incendiului și exploziei									
S.05.A.046	Economia ramurii	120	60	60	2	2		LA	E	4
S.05.A.047	Elaborarea documentației tehnico-economice									
Total anul III, semestrul V		900	450	450	18	12	0	3	6	30
Semestrul VI										
S.06.A.054	Expertiza tehnică de specialitate	120	60	60	2	2		LA	E	4
S.06.A.055	Expertiza proiectelor									
S.06.O.035	Tehnologia demolării construcțiilor avariate	120	60	60	3	1		PA	E	4
U.06.O.028	Bazele statului și dreptului	60	30	30	1	1			E	2
S.06.A.058	Securitatea lucrărilor de salvare	120	60	60	2	2			E	4
S.06.A.059	Securitatea în situații excepționale									
S.06.A.060	Protecția chimică și radiativă	90	45	45	2	1			E	3
S.06.A.061	Sisteme de protecție a mediului de trai									
U.06.A.026	Integrare economică europeană	90	45	45	2	1			E	3
U.06.A.027	Legislație europeană în construcții									
S.06.A.056	Securitatea la incendiu în construcții	180	90	90	4	2		PA	E	6
S.06.A.057	Protecția populației în situații excepționale									
Total anul III, semestrul VI		780	390	390	16	10	0	3	7	26
	Practica managerială	120		120					E	4
Total pe anul III de studiu		1800	840	960	34	22	0	6	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										
S.07.O.036	Securitatea și sănătatea în muncă	90	45	45	2		1		E	3
S.07.A.062	Securitatea la incendiu a proceselor tehnologice	180	90	90	4	2		PA	E	6
S.07.A.063	Securitatea industrială									
S.07.A.064	Tactica de intervenție la incendiu	180	90	90	4	2		LA	E	6
S.07.A.065	Organizarea și executarea lucrărilor de salvare									
S.07.A.066	Asigurarea tehnico-materială a forțelor protecției civile	120	60	60	2	2			E	4
S.07.A.067	Mijloace tehnice de salvare și descarcerare									
S.07.A.068	Exploatarea mijloacelor de intervenție	120	60	60	2	2		LA	E	4
S.07.A.069	Evaluarea riscului de incendiu									
S.07.A.070	Supravegherea de Stat în domeniul securității la incendiu	90	45	45	2	1			E	3
S.07.A.071	Organizarea serviciului pompieri-salvatori									
S.07.O.037	Securitatea la incendiu a instalațiilor electrice	120	60	60	2	2		PA	E	4
Total anul IV, semestrul VII		900	450	450	18	11	1	4	7	30
Semestrul VIII										
	Practica de documentare (4 săpt. × 30 ore)	120		120					E	4
	Elaborarea tezei de licență (14 săpt. × 45 ore)	630		630						21
	Examenul 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
Total anul IV, semestrul VIII		900		900					3	30
Total pe anul IV de studiu		1800	450	1350	18	11	1	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. T - test cu aprecierea "admis" sau "respins".

3. 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.

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
Practica de specializare					
1.	Practica didactică	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
Practica de licență					
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
Total credite					36

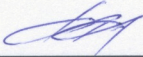
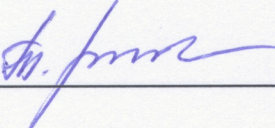
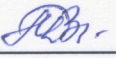
4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERĂ ALEGERE

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	2
2.	Matematica	I	I	2	2		E	4
3.	Fizica	I	II	2	2		E	4
4.	Psihologie industrială	II	III	2	1		E	3
5.	Limba străină III	II	III			2	E	2
6.	Supravegherea incendiară de Stat	II	III	2	2		E	4
7.	Organizarea serviciului pompieri-salvatori	II	III	2	2		E	4
8.	Limba străină IV	II	IV			2	E	2
9.	Politologia	III	V	2	1		E	3
10.	Medicina catastrofelor	II	IV	2	1		E	3

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.
	E. OLARU	Șef catedră SAV, conf. univ. dr.