


PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul I, studii superioare de licență (nivelul 6 conform ISCED)

<i>Domeniul general de studiu:</i>	073 Arhitectura și Construcții
<i>Domeniul de formare profesională:</i>	0731 Arhitectura și Urbanism
<i>Programul de studiu:</i>	0731.4 Planificare urbană și regională
<i>Nr. total de credite de studiu ECTS:</i>	240
<i>Titlul conferit:</i>	Inginer licențiat
<i>Certificare:</i>	Diploma de licență diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii; diploma de studii superioare
<i>Baza admiterii:</i>	română, rusă
<i>Limba de instruire:</i>	
<i>Forma de organizare a învățământului:</i>	învățământ cu frecvență

Aprobat
la ședința Senatului UTM din
26.04.2016,
Proces-verbal nr. 7

Aprobată modificarea
la ședința Senatului UTM din
29.05.2018,
Proces-verbal nr. 9



Spiridon RUSU,
conferențiar universitar, doctor,
Secretar Științific al Senatului

1. Planul de învățământ pe semestre/anii de studiu

ANUL I

Semestrul 1

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
G.01.O.013	Limba română (alolingvi) I*	60	30	30		30		E	2
G.01.O.015	Educația fizică I*	30	30			30		T	
G.01.O.017	Limba străină I	60	30	30		30		E	2
F.01.O.003	Geometria descriptivă. Desen tehnic și de construcții	210	105	105	45	60		E, LV	7
F.01.O.001	Modele matematice	120	60	60	30	30		E, LV	4
F.01.O.002	Bazele compoziției și desenul I	210	105	105	30	75		E, LV	7
U.01.A.025/ U.01.A.049	Filosofia și logica formării profesionale/Ética inginerescă	180	90	90	45	45		E	6
U.01.O.026	Dezvoltarea durabilă și inițierea în specialitate	120	60	60	30	30		E	4
Total semestrul 1		900	450	450	180	270		6 E, 3 LV	30
					450				

Semestrul 2

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. de credite
		total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
G.02.O.014	Limba română (alolingvi) II*	60	30	30		30		E	2
G.02.O.016	Educația fizică II*	30	30			30		T	
G.02.O.018	Limba străină II	60	30	30		30		E	2
F.02.O.105	Mecanica aplicată	120	60	60	30	30		E, LV	4
F.02.O.007	Topografia și cadastru urban	210	105	105	60	15	30	E, LV	7
F.02.O.006	Tehnologii informaționale	90	45	45	15		30	E	3
F.02.O.004	Perspectiva și teoria umbrelor. Desen II	240	120	120	30	90		E, LV	8
G.02.O.121	Istoria urbanismului	60	30	30	30	15		E	2
Total semestrul 2		780	390	390	165	165	60	6 E, 3 LV	26
					390				
Practica topografică și de inițiere în profesie (4 săptămâni)		120		120				E	4
Total anul I de studii		1800	840	960	345	435	60	13 E 6 LV	60
					840				

* nu se calculează în suma totală a formelor de evaluare (deoarece disciplinele „Limba română” (alolingvi) și „Educația fizică” se realizează în regim extracurricular. Disciplina „Educația fizică” nu se cuantifică cu credite. Pentru disciplina „Limba română” (alolingvi) se alocă credite suplimentare celor 240 per program).

T – test, se apreciază cu calificativul admis/respins.

ANUL II

Semestrul 3

<i>Cod</i>	<i>Denumirea unității de curs/ modulului</i>	<i>Total ore</i>			<i>Numărul de ore pe tipuri de activități</i>			<i>Forma de evaluare</i>	<i>Nr. de credite</i>
		<i>total</i>	<i>contact direct</i>	<i>studiul individual</i>	<i>C</i>	<i>S/P</i>	<i>L</i>		
F.03.O.113	Mecanica structurilor	90	45	45	15	30		E, LV	3
G.03.O.019	Limba străină III	60	30	30		30		E	2
F.03.O.008	Materiale de construcție	90	45	45	30		15	E	3
S.03.O.131	Urbanism I (Plan urbanistic general, Geografia urbană)	360	180	180	90	90		E, PA	12
S.03.O.132	Proiectarea clădirilor civile cu I-II nivele	300	150	150	60	90		E, LV	10
Total semestrul 3		900	450	450	195	240	15	5 E, 1 PA, 2 LV	30
					450				

Semestrul 4

<i>Cod</i>	<i>Denumirea unității de curs/ modulului</i>	<i>Total ore</i>			<i>Numărul de ore pe tipuri de activități</i>			<i>Forma de evaluare</i>	<i>Nr. de credite</i>
		<i>total</i>	<i>contact direct</i>	<i>studiul individual</i>	<i>C</i>	<i>S/P</i>	<i>L</i>		
G.04.O.020	Limba străină IV	60	30	30		30		E	2
U.04.O.027	Teoria economica și integrarea europeană	120	60	60	30	30		E	4
S.04.O.133	Urbanism II (Plan urbanistic zonal al cartierului rezidențial)	180	90	90	30	60		E, PA	6
G.04.O.022	Echipament ingineresc	180	90	90	45	45		E, LV	6
S.04.O.134	Proiectarea clădirilor etajate din elemente prefabricate	270	135	135	45	90		E, LV	9
Total semestrul 4		810	405	405	150	255		5 E, 1 PA, 2 LV	27
					405				
	Practica de reveleu (3 săptămâni)	90		90				E	3
Total anul II de studii		1800	855	945	345	495	15	11 E, 2 PA, 4 LV	60
					855				

ANUL III

Semestrul 5

<i>Cod</i>	<i>Denumirea unității de curs/ modulului</i>	<i>Total ore</i>			<i>Numărul de ore pe tipuri de activități</i>			<i>Forma de evaluare</i>	<i>Nr. de credite</i>
		<i>total</i>	<i>contact direct</i>	<i>studiul individual</i>	<i>C</i>	<i>S/P</i>	<i>L</i>		
U.05.O.028	Marketing și economia construcțiilor	150	75	75	45	30		E	5
G.05.O.023	Tehnologia lucrărilor de construcție. Mașini și mecanisme în construcții	150	75	75	45	15	15	E, LV	5
S.05.O.135	Urbanism III (Plan urbanistic zonal al cartierului locativ)	180	90	90	30	60		E, PA	6
S.05.O.136	Proiectarea clădirilor industriale	240	120	120	60	60		E, LV	8
S.05.A.141/ S.05.A.142	Transport, trafic și căi de comunicație / Organizarea transportului urban	180	90	90	45	45		E, LV	6
Total semestrul 5		900	450	450	225	210	15	5 E, 1 PA, 3 LV	30
					450				

Semestrul 6

<i>Cod</i>	<i>Denumirea unității de curs/ modulului</i>	<i>Total ore</i>			<i>Numărul de ore pe tipuri de activități</i>			<i>Forma de evaluare</i>	<i>Nr. de credite</i>
		<i>total</i>	<i>contact direct</i>	<i>studiul individual</i>	<i>C</i>	<i>S/P</i>	<i>L</i>		
U.06.O.029	Legislația în construcție și tehnici de comunicare	120	60	60	30	30		E	4
S.06.O.137	Proiectarea clădirilor de mare înălțime	90	45	45	30	15		E, LV	3
S.06.O.138	Transport urban de pasageri	120	60	60	30	30		E, LV	4
S.06.O.143	Sistematizarea verticală I	180	90	90	45	45		E, LV	6
S.06.O.147	Urbanism IV (Plan urbanistic de detaliu)	180	90	90	30	60		E, PA	6
F.06.O.109	Sisteme geoinformaționale	90	45	45	15	30		E	3
Total semestrul 6		780	390	390	180	210		6 E, 1 PA, 3 LV	26
					390				
	Practica de proiectare (4 săptămâni)	120		120				E	4
Total anul III de studii		1800	840	960	405	420	15	12 E, 2 PA, 6 LV	60
					840				

ANUL IV

Semestrul 7

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. de credite
		total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
G.07.O.024	Securitatea activității vitale	90	45	45	30		15	E	3
F.07.O.010	Management în construcții	120	60	60	30	30		E	4
S.07.O.139	Sistematizarea verticală II. Peisagistica urbană	180	90	90	45	45		E, PA	6
S.07.O.140	Reconstrucția și renovarea clădirilor	240	120	120	60	60		E, LV	8
F.07.O.111	Dezvoltarea și amenajarea teritoriului	150	75	75	30	45		E, LV	5
S.07.O.145	Întreținerea și administrarea localităților	120	60	60	30	30		E, LV	4
Total semestrul 7		900	450	450	225	210	15	6 E, 1 PA, 3 LV	30
					450				

Semestrul 8

Nr. crt	Denumirea unității de curs/ modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. de credite
		total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
1	Proba de sinteză	120		120				E	4
2	Practica de documentare la PL și elaborarea proiectului de licență	750		750				PL	25
3	Susținerea proiectului de licență	30		30				E	1
Total semestrul 8		900		900				2 E, 1 PL	30
Total anul IV de studii		1800	450	1350	225	210	15	8 E, 1 PA, 3 LV, 1 PL	60
TOTAL PENTRU PROGRAMUL DE STUDII		7200	2985	4215	1320	1560	105	44 E, 5 PA, 19 LV	240
					2985				

2. Stagii de practică

Stagii de practică		Semestrul	Durata, săpt/ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica topografică și de inițiere în profesie	2	4 săptămâni/120 ore	Conform Calendarului universitar	4
2.	Practica de reveleu	4	3 săptămâni/90 ore		3
3.	Practica de proiectare	6	4 săptămâni/ 120 ore		4
4.	Practica de documentare și elaborarea proiectului de licență	8	15 săptămâni/750 ore		25
Total:			26 săptămâni/1080 ore		36

3. Unități de curs la libera alegere (facultative)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei/modulului	Anul	Sem.	Numărul ore pe tipuri de activități pe săptămână			Evaluări	Număr de credite
				C	S/P	L		
1.	Etica profesională și bazele comunicării	1	1	1	1		E	2
2.	Modelări matematice în urbanism	1	1		2		E	4
3.	Fizica elementară	1	1		2		E	2
4.	Dezvoltare durabilă și protecția mediului ambiant	1	2	2			E	4
5.	Limba străină III	2	3		2		T	2
6.	Educația fizică III	2	3		2		T	2
7.	Limba străină IV	2	4		2		E	2
8.	Educația fizică IV	2	4		2		T	2
9.	Legislația europeană în construcții	3	5	1	1		E	2
10.	Drept și civilizație europeană	3	6	1	1		E	4
11.	Sociologia	3	6	1	1		E	2
Total				6	16		8 E, 3 T	28

5. Examenul de licență

Nr. crt.	Denumirea activității	Perioada	Nr. credite
1.	Proba teoretică cu caracter integrator	01.02. – 14.02	4
2.	Susținerea proiectului de licență	12.06. – 25.06	1
Total:			5

6. Planul pentru modulul de formare psihopedagogică

pentru persoane care solicită ocuparea funcțiilor didactice în cadrul programelor de instruire a personalului pentru/din domeniul industriei alimentare

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Semestrul	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. de credite
			total	contact direct	studiul individ.	C	S/P	L		
F.03.O.001	Psihologia generală	3	180	90	90	45	30	15	E	6
F.04.O.002	Pedagogia	4	180	90	90	45	45		E	6
F.05.O.003	Teoria educației	5	120	60	60	30	30		E	4
S.06.O.004	Didactica instruirii profesională	6	240	120	120	60	60		E	8
S.07.O.005	Teoria și metodologia evaluării	7	90	45	45	30	15		E	3
S.07.O.006	Managementul educațional	7	90	45	45	30	15		E	3
S.04.O.007	Practica de inițiere în specialitate	4	60		60				E	2
S.06.O.008	Practica pedagogică I	6	240		240				E	8
S.07.O.009	Practica pedagogică II	7	360		360				E	12
S.07.O.010	Practica de creație de licență	8	240		240				E	8
Total pentru modulul psihopedagogic			1800	450	1350	240	195	15	10 E	60

7. Minimul curricular initial

necesar pentru admiterea la studii superioare de master
pentru persoane cu studii de licență din domeniile înrudite

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Semestrul	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. de credite
			total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
S.04.O.031	Proiectarea clădirilor civile și industriale	4	180	90	90	30	60		E	6
S.05.O.032	Planificarea urbană a localităților rurale și urbane	4	150	75	75	30	45		E	5
S.05.O.041	Transport, trafic și căi de comunicare/ Proiectarea rețelelor de transport	5	120	60	60	30	30		E	4
S.06.O.043	Sistematizarea verticală/Echiparea tehnică a teritoriului	6	150	75	75	30	45		E	5
S.07.O.045	Întreținerea și administrarea localităților/Exploatarea și întreținerea clădirilor	6	180	90	90	30	60		E	6
S.07.O.040	Amenajarea teritoriului / Arhitectura peisajeră	7	120	60	60	30	30		E	4
Total minimul curricular inițial			900	450	450	180	270		6 E	30

8. Unitățile de curs cu credite transferabile

acumulate de absolvenții colegiilor cu studii din domeniul de formare profesională:
Arhitectură și urbanism

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Semestrul	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. de credite
			total	contact direct	studiul individual	C	S/P	L		
S.03.O.028	Proiectarea clădirilor civile și industriale	6	180	90	90	45	45		E	6
G.05.O.018	Tehnologia proceselor de construcție	6	90	45	45	30	15		E	3
U.07.O.025	Economia construcțiilor	7	120	60	60	30	30		E	4
S.04.O.030	Rețele de alimentare cu apă și canalizare	5	60	30	30	15	15		E	2
F.01.O.003	Geometria descriptivă	2	90	45	45	30	15		E	3
F.01.O.004	Desen tehnic	2	180	90	90	30	60		E	6
F.03.O.008	Materiale de construcție	3	180	90	90	30	30	30	E	6
Total credite transferabile pentru absolvenții colegiilor			900	450	450	210	210	30	7 E	30