

**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 dezvoltare teritorială
<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**

**Aprobată modificarea**  
**la ședința Senatului UTM din**  
**25.08.2020,**  
**Proces-verbal nr. 1**



**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.015	Limba română (pentru alolingvi) I	60	30	30		30		E*	2*
G.01.O.017	Educația fizică I	30	30			30		T	
G.01.O.019	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	7
F.01.O.001	Modele matematice	120	60	60	30	30		E	4
F.01.O.002	Bazele compoziției și desen I	210	105	105	30	75		E	7
G.01.O.023	Tehnologii informaționale	90	45	45	15		30	E	3
F.01.O.004	Istoria urbanismului	120	60	60	45	15		E	4
U.01.O.026	Dezvoltarea durabilă și inițierea în specialitate	90	45	45	30	15		E	3
<b>Total semestrul 1</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>195</b>	<b>225</b>	<b>30</b>	<b>7 E</b>	<b>30</b>
					<b>450</b>				

### 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.016	Limba română (pentru alolingvi) II	60	30	30		30		E*	2*
G.02.O.018	Educația fizică II	30	30			30		T	
G.02.O.020	Limba străină II	60	30	30		30		E	2
F.02.O.006	Mecanica teoretică	120	60	60	30	30		E	4
F.02.O.007	Topografia	120	60	60	30		30	E	4
F.02.O.008	Geografia urbană	120	60	60	30	30		E	4
U.02.O.027	Filosofia	120	60	60	30	30		E	4
F.02.O.005	Perspectiva și teoria umbrelor și desen II	240	120	120	30	90		E	8
<b>Total semestrul 2</b>		<b>780</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>150</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>6 E</b>	<b>26</b>
					<b>390</b>				
	Practica topografică și de inițiere în specialitate (30 ore pe săptămâna × 4 săptămâni)	120		120				E	4
<b>Total anul I de studii</b>		<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>960</b>	<b>345</b>	<b>435</b>	<b>60</b>	<b>14 E</b>	<b>60</b>
					<b>840</b>				

\* 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

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		
F.03.O.010	Mecanica corpului solid I (Mecanica teoretică II, Rezistența materialelor I)	210	105	105	60	45		E	7
G.03.O.021	Limba străină III	60	30	30		30		E	2
F.03.O.009	Materiale de construcție	90	45	45	30		15	E	3
S.03.O.131	Urbanism I (Plan urbanistic general, PAC)	330	165	165	45	120		E, P	11
S.03.O.132	Proiectarea clădirilor civile de mică înălțime	120	60	60	30	30		E	4
G.03.O.024	Cadastru urban	90	45	45	30		15	E	3
	<b>Total semestrul 3</b>	<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>195</b>	<b>225</b>	<b>30</b>	<b>6 E, 1 P</b>	<b>30</b>
					<b>450</b>				

### Semestrul 4

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.04.O.022	Limba străină IV	60	30	30		30		E	2
F.04.O.011	Mecanica corpului solid II (Mecanica structurilor-I)	90	45	45	30	15		E	3
U.04.O.028	Teoria economica și integrarea europeană	120	60	60	30	30		E	4
S.04.O.133	Urbanism II (Plan urbanistic zonal sau al unui cartier rezidențial)	120	60	60	30	30		E, P	4
S.04.O.135	Infrastructura edilitară (rețele de alimentare cu apa, rețele de termoficare și alimentare cu gaze, rețele de distribuție a energiei electrice)	180	90	90	45	45		E	6
S.04.O.134	Proiectarea clădirilor civile cu multe niveluri	210	105	105	45	60		E	7
	<b>Total semestrul 4</b>	<b>780</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>180</b>	<b>210</b>		<b>6 E, 1 P</b>	<b>26</b>
					<b>390</b>				
	Practica de reveleu (4 săptămâni)	120		120				E	4
	<b>Total anul II de studii</b>	<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>960</b>	<b>375</b>	<b>435</b>	<b>30</b>	<b>13 E, 2 P</b>	<b>60</b>
					<b>840</b>				

## 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.029	Marketing și economia construcțiilor	120	60	60	30	30		E	4
S.05.O.138	Tehnologia lucrărilor de construcție, Mașini și mecanisme în construcții	180	90	90	45	30	15	E	6
S.05.O.136	Urbanism III (Plan urbanistic zonal al unui complex rezidențial)	240	120	120	60	60		E, P	8
S.05.O.137	Proiectarea clădirilor industriale	180	90	90	45	45		E	6
S.05.A.143/ S.05.A.144	Mobilitate urbană/Transport, trafic și căi de comunicație	180	90	90	45	45		E	6
<b>Total semestrul 5</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>225</b>	<b>210</b>	<b>15</b>	<b>5 E, 1 P</b>	<b>30</b>
					<b>450</b>				

### 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.030	Legislația în construcții și Tehnici de comunicare	90	45	45	30	15		E	3
S.06.A.145/ S.06.A.146	Proiectarea clădirilor de mare înălțime și cu deschideri mari / Construcții Comunale	120	60	60	30	30		E	4
S.06.O.139	Transport urban de pasageri	120	60	60	30	30		E	4
S.06.O.140	Sistematizarea verticală I	180	90	90	45	45		E, L	6
S.06.A.147/ S.06.A.148	Urbanism IV (Plan urbanistic de detaliu) / Arhitectura peisajeră	180	90	90	30	60		E, P	6
F.06.O.012	Sisteme geoinformaționale	90	45	45	15	30		E	3
<b>Total semestrul 6</b>		<b>780</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>180</b>	<b>210</b>		<b>6 E, 1 P, 1 L</b>	<b>26</b>
					<b>390</b>				
	Practica de proiectare (4 săptămâni)	120		120				E	4
<b>Total anul III de studii</b>		<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>960</b>	<b>405</b>	<b>420</b>	<b>15</b>	<b>12 E, 2 P, 1 L</b>	<b>60</b>
					<b>840</b>				

## 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.025	Securitatea activității vitale	90	45	45	30		15	E	3
F.07.O.013	Management în construcții	120	60	60	30	30		E	4
S.07.O.141	Sistematizarea verticală II și Peisagistica urbană	240	120	120	60	60		E, P	8
S.07.O.142	Reconstrucția și renovarea clădirilor	180	90	90	45	45		E	6
F.07.O.114	Dezvoltarea și amenajarea teritoriului	150	75	75	30	45		E	5
S.07.A.149/ S.07.A.150	Întreținerea și administrarea localităților / Administrație publică și management urban	120	60	60	30	30		E	4
<b>Total semestrul 7</b>		<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>225</b>	<b>210</b>	<b>15</b>	<b>6 E, 1 PA</b>	<b>30</b>
						<b>450</b>			

### 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
<b>Total semestrul 8</b>		<b>900</b>		<b>900</b>				<b>2 E, 1 PL</b>	<b>30</b>
<b>Total anul IV de studii</b>		<b>1800</b>	<b>450</b>	<b>1350</b>	<b>225</b>	<b>210</b>	<b>15</b>	<b>8 E, 1 PA, 1 PL</b>	<b>60</b>
						<b>450</b>			
<b>TOTAL PENTRU PROGRAMUL DE STUDII</b>		<b>7200</b>	<b>2970</b>	<b>4230</b>	<b>1350</b>	<b>1500</b>	<b>120</b>	<b>47 E, 5 PA, 1 L, 1 PL</b>	<b>240</b>
						<b>2970</b>			

### 2. Stagii de practică

Stagii de practică		Seme- strul	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 relevu	4	4 săptămâni/120 ore		4
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
<b>Total:</b>			<b>27 săptămâni/1110 ore</b>		<b>37</b>

### 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
<b>Total</b>				<b>6</b>	<b>16</b>		<b>8 E, 3 T</b>	<b>28</b>

### 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
<b>Total:</b>			<b>5</b>

### 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 profesionale	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
<b>Total pentru modulul psihopedagogic</b>			<b>1800</b>	<b>450</b>	<b>1350</b>	<b>240</b>	<b>195</b>	<b>15</b>	<b>10 E</b>	<b>60</b>

## 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
<b>Total minimul curricular inițial</b>			<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>180</b>	<b>270</b>		<b>6 E</b>	<b>30</b>

## 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
<b>Total credite transferabile pentru absolvenții colegiilor</b>			<b>900</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>7 E</b>	<b>30</b>