

**Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei**

COORDONAT

Ministrul Educației și Cercetării

nr. _____

din _____

Ministru, Dan Perciun

APROBAT

la ședința Senatului UTM

Proces verbal nr. 11

din 03.06.2025

Rector, prof. univ. dr. hab.

Viorel BOSTAN



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul I, studii superioare de licență**

Nivelul calificării conform ISCED și CNC	6
Domeniul general de studii	073 Arhitectură și construcții
Domeniul de formare profesională	0731 Arhitectură și dezvoltare teritorială
Programul de studii	0731.3 Urbanism și amenajarea teritoriului
Număr total de credite ECTS	240
Titlul obținut la finele studiilor	Inginer licențiat
Baza admiterii	diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii, recunoscut de autoritatea competentă
Limba de instruire	română
Forma de organizare a învățământului	frecvență redusă

Înregistrat:
Agencia Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare

nr. _____
din _____

LEGENDĂ:

Disciplinele/modulele sunt codificate conform sistemului unic al universității. Codul disciplinei include categoria formativă, gradul de obligativitate și eligibilitate, numărul de ordine. Numerotarea disciplinelor este realizată pentru fiecare categorie separat.

Notarea	Categoria formativă/Gradul de obligativitate și eligibilitate
F	Unități de curs fundamentale
G	Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale
U	Unități de curs/module de orientare socio-umanistică
S	Disciplină de specialitate
SP	Stagii de practică
EF	Evaluarea finală
O	Unități de curs obligatorii
A	Unități de curs opționale
L	Unități de curs la libera alegere
LA	Lucrare de an
PA	Proiect de an
PUZ	Plan urbanistic zonal
PUG	Plan urbanistic general
PUD	Plan urbanistic de detaliu
RLU	Regulament local de urbanism

1. CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Stagii de practică
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	
I	Septembrie (16 zile)	Ianuarie–februarie (14 zile)	Ianuarie–februarie (7 zile)	Mai–iunie (6 zile)	–
II	Septembrie (14 zile)	Ianuarie–februarie (14 zile)	Ianuarie–februarie (7 zile)	Mai–iunie (6 zile)	Aprilie–mai (2 săptămâni)
III	Septembrie (14 zile)	Ianuarie–februarie (12 zile)	Ianuarie–februarie (6 zile)	Mai–iunie (6 zile)	Aprilie–mai (4 săptămâni)
IV	Septembrie (14 zile)	Ianuarie–februarie (12 zile)	Ianuarie–februarie (6 zile)	Mai–iunie (7 zile)	Aprilie–mai (4 săptămâni)
V	Septembrie (15 zile)	–	Ianuarie–februarie (7 zile)	Iunie (5 zile)	Februarie–martie (8 săptămâni)
Total	73 zile	52 zile	33 zile	30 zile	18 săptămâni

2. PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități					Forma de evaluare	Nr. credite ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Lucrări practice	Lucrări de laborator	Proiectare		
Anul I, semestrul 1											
G.O.002	Limba străină, partea I (engleză/franceză/germană)	60	12	48		12				E	2
G.O.003	Tehnologii informaționale și securitate cibernetică	90	18	72	12		6			E	3
G.O.004	Etică și integritate academică	60	12	48	12					E	2
F.O.001	Matematica	120	24	96	18		6			E	4
F.O.002	Geometria descriptivă	120	24	96	12		12			E	4
F.O.003	Desen tehnic	60	12	48			12			E	2
F.O.004	Bazele compoziției și reprezentări în urbanism și peisagistică	210	42	168	18		24			E	7
Total semestrul 1		720	144	576	72	12	60			7E	24
Anul I, semestrul 2											
G.O.006	Limba străină, partea II (engleză/franceză/germană)	60	12	48		12				E	2
F.O.005	Introducere în urbanism și clasificarea documentațiilor urbanistice	180	36	144	18		18			E, LA	6
G.O.007	Bazele programării calculatoarelor	90	18	72	12		6			E	3
F.O.006	Teoria probabilității și statistica	120	24	96	18	6				E	4
F.O.007	Perspectiva și teoria umbrelor	120	24	96	12		12			E	4
F.O.009	Geologia inginerască	90	18	72	12			6		E	3
S.A.001	Istoria așezărilor umane	60	12	48	12					E	2
S.A.101	Istoria Urbanismului										
Total semestrul 2		720	144	576	84	18	36	6		7E, LA	24
Total anul I		1440	288	1152	156	30	96	6		14E, LA	48

Notă:

** – ore de contact în cadrul stagiilor de practică.

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități					Forma de evaluare	Nr. credite ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Lucrări practice	Lucrări de laborator	Proiectare		
Anul II, semestrul 3											
G.O.008	Limba străină, partea III (engleză/franceză/germană)	60	12	48		12				E	2
U.A.002	Filosofie și gândire critică	120	24	96	12	12				E	4
U.A.102	Logica										
F.O.010	Materiale de construcții	90	18	72	12			6		E	3
F.O.011	Proiectarea asistată de calculator I	90	18	72				18		E	3
F.O.012	Fizica construcțiilor I (Climatologie urbană)	90	18	72	6		12			E, LA	3
S.O.002	Cadastru urban	120	24	96	12		12			E	4
S.O.011	Structuri și compoziții urbane	120	24	96	12		12			E	4
Total semestrul 3		690	138	552	54	24	36	24		7E +1LA	23
Anul II, semestrul 4											
U.A.001	Integrare economică europeană	60	12	48	12					E	2
U.A.101	Integrare europeană										
F.O.008	Topografia	90	18	72	12			6		E	3
F.O.013	Proiectarea asistată de calculator II	60	12	48				12		E, LA	2
F.O.014	Arhitectură urbană (tipuri, funcțiuni și spații)	60	12	48	6		6			E	2
S.O.003	Construcțiile clădirilor I	120	24	96	12		12			E, LA	4
F.O.015	Demografia urbană	90	18	72	12		6			E	3
SP.O.001	Practica de inițiere	120	90	30						E	4
Total semestrul 4		600	96+90	414	54		24	18		7E +2LA	20
Total anul II		1290	234+90**	966	108	24	60	42		14E+3LA	43

Notă: ** – ore de contact în cadrul stagiilor de practică.

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități					Forma de evaluare	Nr. credite ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Lucrări practice	Lucrări de laborator	Proiectare		
Anul III, semestrul 5											
F.O.016	Proiectarea asistată de calculator III	60	12	48				12		E, LA	2
F.O.020	Transport, trafic și căi de comunicație	120	24	96	12		12			E	4
F.O.017	Inginerie seismică	60	12	48	6		6			E	2
S.O.007	Rețele tehnico-edilitare	120	24	96	12		12			E	4
S.O.008	Construcțiile clădirilor II	90	18	72	6		12			E	3
S.O.001	Urbanism I (PUG)	150	30	120	12		18			E, PA	5
S.O.012	Patrimoniul natural și construit	120	24	96	12		12			E	4
Total semestrul 5		720	144	576	60		72	12		7E+LA+PA	24
Anul III, semestrul 6											
U.A.003	Legislația în urbanism și construcții	90	18	72	6	12				E	3
U.A.103	Bazele statului și dreptului										
F.O.018	Bazele proiectării urbane sustenabile	90	18	72				18		E, LA	3
S.O.013	Construcțiile clădirilor III	60	12	48	6		6			E	2
S.O.017	Rețele electrice și iluminatul urban	60	12	48	6		6			E	2
S.O.004	Urbanism II (PUZ)	210	42	168	18		24			E, PA	7
SP.O.002	Practica de relevu urban	240	180	60						E	8
Total semestrul 6		750	102+180**	468	36	12	36	18		6E+LA+PA	25
Total anul III		1470	246+180**	1044	96	12	108	30		13E+2LA+2PA	49

Notă: ** – ore de contact în cadrul stagiilor de practică.

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități					Forma de evaluare	Nr. credite ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Lucrări practice	Lucrări de laborator	Proiectare		
Anul IV, semestrul 7											
S.O.018	Teoria cercetării	60	12	48	12					E	2
S.O.019	Transport urban de pasageri	150	30	120	12		18			E, PA	5
S.O.006	Urbanism III (PUD)	270	54	216	18		36			E, PA	9
S.A.003	Antreprenoriat în arhitectură și dezvoltare teritorială	90	18	72	12		6			E	3
S.A.103	Managementul întreprinderii										
G.O.009	Ecologie urbană	120	24	96	12	12				E	4
Total semestrul 7		690	138	552	66	12	60			5E + 2PA	23
Anul IV, semestrul 8											
S.O.009	Urbanism IV (PUZ aferent unui sit cu valoare istorică/arhitecturală)	210	42	168	18		24			E, PA	7
S.O.015	Sisteme integrate de transport și mobilitate urbană	90	18	72	6		12			E	3
S.O.010	Sistematizarea verticală I	120	24	96	12		12			E, LA	4
S.A.004	Întreținerea și administrarea teritoriului urban și a localităților	120	24	96	12		12			E	4
S.A.104	Construcții comunale										
SP.O.003	Practica de proiectare	240	180	60						E	8
Total semestrul 8		780	108+180**	492	48		60			5E, PA, LA	26
Total anul IV		1470	246+180**	1044	114	12	120			10E+LA+3PA	49

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități					Forma de evaluare	Nr. credite ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Lucrări practice	Lucrări de laborator	Proiectare		
Anul V, semestrul 9											
S.O.016	Urbanism V (RLU aferent PUG, PUZ)	60	12	48			12			E, PA	2
S.O.005	Securitatea și sănătatea în muncă	90	18	72	12			6		E	3
S.O.020	Amenajarea teritoriului și dezvoltare durabilă	150	30	120	12		18			E, LA	5
S.O.014	Sistematizarea verticală II	90	18	72	6		12			E, LA	3
F.O.019	Economia circulară în planificare urbană	90	18	72	18					E	3
S.A.002	Amenajări peisagistice urbane și rurale	120	24	96	12		12			E	4
S.A.102	Evoluția peisajului urban și rural										
Total semestrul 9		600	120	480	60		54	6		6E, PA, 2LA	20
Anul V, semestrul 10											
SP.O.004	Practica de cercetare de licență	480	340	140						E	16
EF.O.001	Elaborarea și susținerea tezei de licență	420	14	406					14	E	14
Total semestrul 10		900	14+340**	546					14	2E	30
Total anul V		1500	134+340**	1026	60		54	6	14	8E, 1PA, 1LA	50
Total program de studii		7170	1148 + 790**	5232	474	78	438	84	14	58E, 6PA, 8LA	240

Notă: ** – ore de contact în cadrul stagiilor de practică.

3. STAGII DE PRACTICĂ

Tip stagiu de practică		Anul	Semestrul	Durata, săpt./ore	Perioada desfășurării	Număr credite ECTS
SP.O.001	Practica de inițiere	II	4	2 / 120	mai	4
SP.O.002	Practica de relevu urban	III	6	4 / 240	mai	8
SP.O.003	Practica proiectare	IV	8	4 / 240	mai	8
SP.O.004	Practica de cercetare de licență	V	10	8 / 480	februarie– martie	16
Total:				18 / 1080		36