

**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	cu frecvență

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	Termene (perioada în luni) și durată (nr. de săptămâni)							
	Activități didactice		Sesiuni de examene		Stagii de practică	Vacante		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II		Iarna	Primă-vara	Vara
I	Septembrie–decembrie (15 săptămâni)	Februarie–aprilie (13 săptămâni)	Decembrie–ianuarie (4 săptămâni)	Mai–iunie (4 săptămâni)	Aprilie–mai (2 săptămâni)	Decembrie–ianuarie (2 săptămâni)	Vacanța pentru sărbătorile de Paști (1 săptămână conform calendarului creștin ortodox)	Iunie–august (11 săptămâni)
II	Septembrie–decembrie (15 săptămâni)	Februarie–aprilie (11 săptămâni)	Decembrie–ianuarie (4 săptămâni)	Mai–iunie (4 săptămâni)	Aprilie–mai (4 săptămâni)	Decembrie–ianuarie (2 săptămâni)		Iunie–august (11 săptămâni)
III	Septembrie–decembrie (15 săptămâni)	Februarie–aprilie (11 săptămâni)	Decembrie–ianuarie (4 săptămâni)	Mai–iunie (4 săptămâni)	Aprilie–mai (4 săptămâni)	Decembrie–ianuarie (2 săptămâni)		Iunie–august (11 săptămâni)
IV	Septembrie–decembrie (15 săptămâni)	Aprilie–mai (7 săptămâni)	Decembrie–ianuarie (4 săptămâni)	Aprilie (1 săptămână) Iunie (2 săptămâni)	Februarie–martie (8 săptămâni)	Decembrie–ianuarie (2 săptămâni)		–
Total	60 săptămâni	44 săptămâni	16 săptămâni	15 săptămâni	18 săptămâni	8 săptămâni	4 săptămână	33 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.001	Educația fizică I*	30	15	15			15			T*	0
G.O.002	Limba străină, partea I (engleză/franceză/germană)	60	30	30		30				E	2
G.O.003	Tehnologii informaționale și securitate cibernetică	90	45	45	30		15			E	3
G.O.004	Etică și integritate academică	60	30	30	30					E	2
F.O.001	Matematica	120	60	60	45	15				E	4
F.O.002	Geometria descriptivă	120	60	60	30		30			E	4
F.O.003	Desen tehnic	60	30	30			30			E	2
F.O.004	Bazele compoziției și reprezentări în urbanism și peisagistică	210	90	120	30		60			E, PA	7
F.O.005	Introducere în urbanism și clasificarea documentațiilor urbanistice	180	75	105	30		45			E, LA	6
Total semestrul 1		900	420	480	195	45	180			8E+ LA +PA	30
Anul I, semestrul 2											
G.O.005	Educația fizică II *	30	15	15			15			T*	
G.O.006	Limba străină, partea II (engleză/franceză/germană)	60	30	30		30				E	2
G.O.007	Bazele programării calculatoarelor	90	45	45	30		15			E	3
F.O.006	Teoria probabilității și statistica	120	60	60	30	30				E	4
F.O.007	Perspectiva și teoria umbrelor	120	60	60	30		30			E	4
F.O.008	Topografia	90	45	45	30			15		E	3
F.O.009	Geologia inginerescă	90	45	45	30			15		E	3
S.A.001	Istoria așezărilor umane	60	30	30	30					E	2
S.A.101	Istoria Urbanismului										
S.O.001	Urbanism I (PUG)	150	75	75	30		45			E, PA	5
SP.O.001	Practica de inițiere	120	90	30						E	4
Total semestrul 2		900	390+ 90**	420	210	60	90	30		9E, PA	30
Total anul I		1800	810+ 90**	900	405	105	270	30		17E, LA, 2PA	60

Notă: * – disciplina "Educația fizică" nu se cuantifică cu credite ECTS.

T – evaluare prin test.

** – 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	30	30		30				E	2
F.O.010	Materiale de construcții	90	45	45	30			15		E	3
F.O.011	Proiectarea asistată de calculator I	90	30	60				30		E	3
F.O.012	Fizica construcțiilor I (Climatologie urbană)	90	45	45	15		30			E, LA	3
S.O.002	Cadastru urban	120	60	60	30		30			E	4
S.O.003	Construcțiile clădirilor I	120	60	60	30		30			E, LA	4
S.O.004	Urbanism II (PUZ)	210	90	120	30		60			E, PA	7
F.O.020	Transport, trafic și căi de comunicație	120	60	60	30		30			E	4
Total semestrul 3		900	420	480	165	30	180	45		8E +2LA +PA	30
Anul II, semestrul 4											
U.A.001	Integrare economică europeană	60	30	30	30					E	2
U.A.101	Integrare europeană										
U.A.002	Filosofie și gândire critică	120	45	75	30	15				E	4
U.A.102	Logica										
F.O.013	Proiectarea asistată de calculator II	60	30	30				30		E, LA	2
F.O.014	Arhitectură urbană (tipuri, funcțiuni și spații)	60	30	30	15		15			E	2
F.O.015	Demografia urbană	90	45	45	30		15			E	3
S.O.006	Urbanism III (PUD)	270	120	150	30		90			E, PA	9
SP.O.002	Practica de relevu urban	240	180	60						E	8
Total semestrul 4		900	300+180**	420	135	15	120	30		7E +LA +PA	30
Total anul II		1800	720+180**	900	300	45	300	75		15E+3LA +2PA	60

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	30	30				30		E, LA	2
F.O.017	Inginerie seismică	60	30	30	15		15			E	2
S.O.007	Rețele tehnico-edilitare	120	60	60	30		30			E	4
S.O.008	Construcțiile clădirilor II	90	45	45	15		30			E	3
S.O.009	Urbanism IV (PUZ aferent unui sit cu valoare istorică/arhitecturală)	210	90	120	30		60			E, PA	7
S.O.010	Sistematizarea verticală I	120	60	60	30		30			E, LA	4
S.O.011	Structuri și compoziții urbane	120	60	60	30		30			E	4
S.O.012	Patrimoniul natural și construit	120	60	60	30		30			E	4
Total semestrul 5		900	435	465	180		225	30		8E+2LA+PA	30
Anul III, semestrul 6											
U.A.003	Legislația în urbanism și construcții	90	45	45	15		30			E	3
U.A.103	Bazele statului și dreptului										
F.O.018	Bazele proiectării urbane sustenabile	90	30	60				30		E, LA	3
S.O.013	Construcțiile clădirilor III	60	30	30	15		15			E	2
S.O.014	Sistematizarea verticală II	90	45	45	15		30			E, LA	3
S.O.015	Sisteme integrate de transport și mobilitate urbană	90	45	45	15		30			E	3
S.O.016	Urbanism V (RLU aferent PUG, PUZ)	60	30	30			30			E, PA	2
S.O.017	Rețele electrice și iluminatul urban	60	30	30	15		15			E	2
G.O.009	Ecologie urbană	120	45	75	15	30				E	4
SP.O.003	Practica de proiectare	240	180	60						E	8
Total semestrul 6		900	300+180**	420	90	30	150	30		9E+2LA+PA	30
Total anul III		1800	735+180**	885	270	30	375	60		17E+4LA+2PA	60

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											
F.O.019	Economia circulară în planificare urbană	90	30	60	30					E	3
S.O.018	Teoria cercetării	60	30	30	30					E	2
S.O.019	Transport urban de pasageri	150	75	75	30		45			E, PA	5
S.O.020	Amenajarea teritoriului și dezvoltare durabilă	150	75	75	30		45			E, LA	5
S.O.005	Securitatea și sănătatea în muncă	90	45	45	30		15			E	3
S.A.002	Amenajări peisagistice urbane și rurale	120	45	75	15		30			E	4
S.A.102	Evoluția peisajului urban și rural										
S.A.003	Antreprenoriat în arhitectură și dezvoltare teritorială	90	45	45	30		15			E	3
S.A.103	Managementul întreprinderii										
S.A.004	Întreținerea și administrarea teritoriului urban și a localităților	120	60	60	30		30			E	4
S.A.104	Construcții comunale										
Total semestrul 7		900	405	495	225		180			8E + LA+ PA	30
Anul IV, semestrul 8											
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 8		900	14+340**	546					14	2E	30
Total anul IV		1800	419+340**	1041	225		180		14	10E+ LA +PA	60
Total program de studii		7200	2684+790**	3741	1200	180	1125	165	14	59E+9LA+7PA	240

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

3. STAGII DE PRACTICĂ

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

4. FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR

Nr.	Forma de evaluare finală a studiilor	Termene de organizare	Număr credite ECTS
EF.O.001	Teză de licență	mai-iunie	14 (inclusiv 2 ECTS pentru susținerea tezei)
Total:			14

5. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	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	Proiectar		
Anul II, semestrul 4											
L.A.001	Istoria arhitecturii	90	45	45	45					E	3
L.A.002	Geografie urbană	120	60	60	30		15			E	3
Anul III, semestrul 5											
L.A.003	Programe de arhitectură publică	90	45	45	45					E	3
L.A.004	Teorie urbană	90	45	45	30		30			E	4
Anul III, semestrul 6											
L.A.005	Limba străină IV	60	30	30			30			E	2
Total program:		450	225	225	105	15	105			5E	15

6. PLANUL MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Semestrul	Număr de ore			Repartizare ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite ECTS
			Total	Contact direct	Studiu individual	Contact direct		Stagiu		
						Curs	Seminare/ laborator			
FORMAREA TEORETICĂ										
Modulul #1 – Psihologie			180	48	132	32	16	-	2E	6
F.O.001	Psihologia adolescenților, tinerilor și adulților (vârstelor)	1	90	24	66	16	8	-	E	3
F.O.002	Psihologia educației	3	90	24	66	16	8	-	E	3
Modulul #2 – Pedagogie			270	72	198	36	36	-	2E	9
F.O.003	Pedagogie I (<i>Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului</i>)	1	150	40	110	20	20	-	E	5
F.O.004	Pedagogie II (<i>Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării</i>)	2	120	32	88	16	16	-	E	4
Modulul #3 – Didactica specializării			330	88	242	32	56	-	3E	11
S.O.001	Mijloace de învățământ și medii de învățare (<i>TIC în educație</i>)	2	90	24	66	8	16	-	E	3
S.O.002	Didactica disciplinelor tehnice (DDT)	3	150	40	110	16	24	-	E	5
S.O.003	Învățarea bazată pe probleme (PBL)	4	90	24	66	8	16	-	E	3
Modulul #4 – Disciplina opțională			120	32	88	16	16	-	1E	4
S.A.004	Branding personal și profesional	4	120	32	88	16	16	-	E	4
S.A.104	Managementul educațional									
S.A.204	Metodologia cercetării educaționale									
Total formarea teoretică			900	240	660	116	124	-	8E	30
STAGIUL PRACTIC										
Modulul #5 – Practica pedagogică			900	210	690	-	-	210	1E, 2C	30
SP.O.001	Practica pedagogică I	2	450	110	340			110	C	15
SP.O.002	Practica pedagogică II	4	300	70	230			70	C	10
FS.O.001	Examen de absolvire (Portofoliul didactic)	5	150	30	120			30	E	5
TOTAL			1800	450	1350	116	124	210	9E, 2C	60

7. DISCIPLINELE CU CREDITE TRANSFERABILE

acumulate de absolvenții instituțiilor de învățământ profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar cu studii din domeniul de formare profesională: 0731.

Arhitectură și urbanism

Denumirea unității de curs	Semestrul	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		
Bazele compoziției	1	60	30	30					E	2
Limba străină, partea I (engleză/franceză/germană)	1	60	30	30		30			E	2
etică și integritate academică	1	60	30	30	30				E	2
Geometria descriptivă	1	120	60	60	30		30		E	4
Desen tehnic	1	60	30	30		30			LA	2
Topografia	2	90	45	45	30		15		E	4
Limba străină, partea II (engleză/franceză/germană)	2	60	30	30		30			E	2
Limba străină, partea III (engleză/franceză/germană)	3	60	30	30		30			E	2
Filosofie și gândire critică	4	120	45	75	30	15			E	4
Transport, trafic și căi de comunicație	5	120	45	75	30		15		E	4
Legislația în urbanism și construcții	6	60	30	30	15		15		E	2
Total:		660	330	330	150	30	120		10E+LA	30

CORELAREA CU PREVEDERILE PLANULUI-CADRU

Nr. crt.	Funcția în formarea profesională	Ponderea recomandată, %	Număr de credite ECTS	
			Plan-cadru	Plan de învățământ
1	Unități de curs fundamentale (F)	25-30	60-72	69
2	Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale (G)	5-8	12-19	16
3	Unități de curs/module de orientare socio-umanistică (U)	3-5	7-12	9
4	Unități de curs/module de specialitate (S)	35-40	84-96	96
5	Stagii de practică (SP)	15-20	36-48	36
6	Evaluarea finală: proiect de licență	5-7	12-17	14

Aprobat la ședința Consiliului Facultății Urbanism și Arhitectură, proces-verbal nr. 7 din 02.06.2025

Decan interimar Facultatea Urbanism și Arhitectură,

conf. univ., dr. _____Eugeniu Braguța

Șef departament Urbanism și Design Urban,

l. univ., dr. _____Liliana Platon

9. MATRICEA CORELĂRII
rezultatelor învățării și a competențelor formate în cadrul Programului de studii 0731.3 Urbanism și Amenajarea Teritoriului
cu cele ale unităților de curs / modulelor

Denumirea disciplinei/modulului	Codul disciplinei/ modulului	Nr. ECTS	Competențe																								
			Generale															Profesionale									
			CG1		CG2			CG3		CG4		CG5	CG6	CG7	CP1	CP2		CP3		CP4		CP5	CP6				
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC																								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale																											
Limba străină I	G.O.002	2	0,5		0,5					0,5		0,5															
Limba străină II	G.O.006	2	0,5		0,5					0,5		0,5															
Limba străină III	G.O.008	2	0,5		0,5					0,5		0,5															
Tehnologii informaționale și securitate cibernetică	G.O.003	3				1								2													
Etică și integritate academică	G.O.004	2	1					1																			
Bazele programării calculatoarelor	G.O.007	3				1								2													
Ecologie urbană	G.O.009	4				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		1		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Unități de curs fundamentale																											
Matematica	F.O.001	4				1		1		0,5						0,5			1								
Geometria descriptivă	F.O.002	4			0,5											1	1	1		0,5							
Desen tehnic	F.O.003	2			0,2											0,5	0,5	0,6		0,2							
Bazele compoziției și reprezentări în urbanism și peisagistică	F.O.004	7			0,2 5	0,2 5	1									2	1	2					0,5				
Introducere în urbanism și clasificarea documentațiilor urbanistice	F.O.005	6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5											0,5	0,5	0,5	0,5	0,2 5	0,2 5		
Teoria probabilității și statistica	F.O.006	4				0,5		1		0,5						0,5			1			0,5					
Perspectiva și teoria umbrelor	F.O.007	4			0,2 5	0,2 5										1	1	1		0,5							
Topografia	F.O.008	3			0,2 5	0,2 5	1	0,25				0,2 5					0,5				0,5						
Geologia inginerască	F.O.009	3			0,5	0,5	0,5					0,5					0,5		0,5								
Materiale de construcții	F.O.010	3		1								0,1					1	0,4	0,2	0,3							
Proiectarea asistată de calculator I	F.O.011	3			0,2				0,2	0,2	0,2	0,2			1			0,2	0,2	0,2		0,2	0,2				
Fizica construcțiilor (Climatologie urbană)	F.O.012	3				0,2 5		0,25				0,2 5					0,2 5	0,5	0,5	0,5					0,5		
Proiectarea asistată de calculator II	F.O.013	2						0,4		0,2		0,2			1	0,2											
Arhitectură urbană (tipuri, funcțiuni și spații)	F.O.014	2																	0,5	0,5	0,5	0,5					

[illegible]

Urbanism V (RLU aferent PUG, PUZ)	S.O.016	2															0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Rețele electrice și iluminatul urban	S.O.017	2															0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Teoria cercetării	S.O.018	2				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	
Transport urban de pasageri	S.O.019	5							0,2	0,1	0,1	0,1		0,2		0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Amenajarea teritoriului și dezvoltare durabilă	S.O.020	5							0,2	0,1	0,1	0,1				0,2	0,1	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Istoria așezărilor umane	S.A.001	2				0,25					0,25	0,25	0,2	0,25			0,2	0,2		0,2	1	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Istoria Urbanismului	S.A.101																0,2	0,2		0,2	1	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Amenajări peisagistice urbane și rurale	S.A.002	4				0,1					0,1	0,1	0,1	0,1			0,2	0,2		0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Evoluția peisajului urban și rural	S.A.102																0,2	0,2		0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Antreprenariat în arhitectură și dezvoltare teritorială	S.A.003	3				0,2	0,2	0,2	0,2		0,1	0,1		0,2		0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
Managementul întreprinderii	S.A.103																0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
Întreținerea și administrarea teritoriului urban și a localităților	S.A.004	4				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Construcții comunale	S.A.104																	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Stagii de practică																												
Practica de inițiere	SP.O.001	4				0,5	0,5	0,25			0,5	0,2			0,2		0,4	0,2		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25		
Practica de relevu urban	SP.O.002	8				0,2	0,5	0,5	0,2	0,2	0,5	0,2	0,1	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Practica de proiectare	SP.O.003	8				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1	1	0,2	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Practica de cercetare de licență	SP.O.004	16	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1
Evaluarea finală																												
Elaborarea și susținerea tezei de licență	EF.O.001	14	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Total:		240	3,95	3,95	7,15	9,4	7,3	9,55	4,8	5,75	8,15	7,35	3,9	3,2	13,0	10,95	11,95	18,55	16,7	14,7	13,7	14,65	10,75	13,0	10,7	9,85	7,05	

10. LISTA COMPETENȚELOR ȘI A REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDII

Competențe Generale/Profesionale	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:</i>
CG1. Aplicarea cadrului legislativ și normativ din domeniul construcțiilor CG 2. Inspectarea amplasamentelor și a documentației aferente CG 3. Elaborarea caietului de sarcini și a documentelor contractuale	1. aplica în elaborarea și conceperea proiectului cadrul legislativ și normativ relevant temei program/sarcinii de proiect, asigurând realizarea cerințelor tehnice impuse de acesta 2. identifica noile legi și reglementări, apelând la experți pentru a le interpreta și aplica corect 3. identifica cerințele beneficiarilor prin formularea întrebărilor relevante, determinând datele inițiale pentru inspectarea amplasamentului 4. colecta datele inițiale relevante, inclusiv cele prescrise de cadrul legislativ și normativ, care vor permite conceperea proiectului în corespundere cu cerințele tehnice și de integrare în planificarea generală, completând formulare tipizate 5. interpreta documentația tehnică, inclusiv hărți și referințe geografice, planuri, elevații și secțiuni, detalii și specificații tehnice, ilustrații și imagini de referință etc., stabilind datele inițiale necesare 6. analiza datele preluate din sit și documentația aferentă în baza cunoștințelor corespunzătoare despre industrii, organizații, reglementări și proceduri, formulând concluzii și recomandări în vederea luării deciziilor corecte și evitării consecințelor negative inclusiv asupra mediului 7. stabili compartimentele proiectului în baza scopului și obiectivelor propuse, întocmind graficul detaliat de realizare, cu specificarea experților pentru formarea grupului de lucru 8. elaborează devizul de cheltuieli pentru a stabili costul estimativ al proiectului, respectând limitele impuse de buget și de reglementările în domeniul construcțiilor 9. argumenta soluțiile propuse, determinând aprobarea caietului de sarcini
CG 4. Elaborarea studiului de fezabilitate	10. analiza strategic potențialul unei idei sau proiect, identificând riscurile asociate cu acestea 11. prezenta rezultatele studiului de fezabilitate în mod coerent și persuasiv, atât în scris, cât și oral 12. realiza evaluarea prealabilă a impactului asupra mediului în baza reglementărilor și standardelor de protecție a mediului
CG 5. Utilizarea softwa- re CAD CG 6. Elaborarea documentației de execuție CG 7. Oferirea serviciilor de consultanță	13. aplica softul adecvat sarcinii de proiect 14. elaborează piese scrise și desenate conform caietului de sarcini, utilizând planuri, diagrame, descrieri și specificații în baza cerințelor stabilite de actele normative, inclusiv din domenii conexe 15. Propune recomandări și soluții raționale pentru nevoile beneficiarilor, bazându-se pe rezultatele expertizei și evaluarea de impact

CP 1. Aplicarea metodelor de bază în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului CP 2. Proiectarea/replanificarea localităților urbane CP 3. Utilizarea principiilor de bază la planificarea (proiectare și replanificare) zonelor specifice ale localităților	16. elabora concepte de proiect, bazându-se pe metode de bază și principii de proiectare și gestionare a teritoriilor și localităților 17. determina, în baza calculelor specifice, necesitățile și metodele raționale utilizate în proiecte tehnice orientate spre planificarea urbană a localităților 18. elabora documentația de urbanism și cea aferentă proiectului pentru autorizare în baza cadrului legislativ-normativ 19. elabora proiecte tehnice, utilizând principii raționale pentru planificarea zonelor specifice ale localităților, inclusiv a zonelor protejate 20. implementa metode statistice, demografice, economice, sociale și ecologice în proiecte tehnice, corelate cu sarcina de proiect
CP4. Organizarea spațială rațională a localităților	21. elabora proiecte de planificare urbană, aplicând metode și principii de bază pentru sporirea performanțelor în proiectarea și gestionarea localităților 22. elabora propuneri de implementare a soluțiilor pentru dezvoltarea unui mediu urban sănătos și sustenabil
CP 5. Elaborarea proiectelor de echipare edilitară (tehnică) a localităților CP 6. Soluționarea problemelor de infrastructură edilitară	23. planifica infrastructura edilitară a localităților, utilizând exigențele principale, stabilite prin normative și condiții tehnice impuse 24. identifica problemele de infrastructură edilitară care pot influența calitatea și funcționalitatea proiectului de planificare urbană 25. propune soluții pentru optimizarea infrastructurii edilitare în contextul proiectului de planificare urbană