

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Ministry of Education and Research of the Republic of Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Technical University of Moldova

COORDONAT/ COORDINATED

Ministrul Educației și Cercetării
Ministry of Education and Research

nr./ no. 757-01-200964

din/ of 20.08.2026

Ministru/ Minister, Dan Perciun

APROBAT/ APPROVED

Ședința Senatului UTM/

UTM Senate Meeting

proces-verbal nr. 11/ Minutes no. 11

din/of 03.06.2025

Rector,

prof. univ., dr. hab. Viorel Bostan

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM
pentru studii superioare integrate / for integrated higher education

Nivelul calificării conform ISCED și CNC
Level of qualification according to ISCED
and CNC

7

Domeniul general de studii /
General field of study

073 Arhitectură și Construcții /
073 Architecture and Construction

Domeniul de formare profesională / Field of
professional training

0731 Arhitectură și dezvoltare teritorială / 0731
Architecture and territorial development

Programul de studii /
Study program

0731.1 Arhitectură / 0731.1 Architecture

Număr total de credite ECTS / Total
number of ECTS credits

360 / 360

Titlul obținut la finele studiilor / Title
obtained at the end of studies

Arhitect / Architect

Baza admiterii /
Basis of admission

diploma de bacalaureat sau un act echivalent de
studii, recunoscut de autoritatea competentă /
baccalaureate diploma or an equivalent study
document, recognized by the competent authority

Limba de instruire / Language of instruction

română, rusă / Romanian; Russian

Forma de organizare a învățământului /
Form of education organization

cu frecvență / full-time

Înregistrat/ Registered:
Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare
National Agency for Quality Assurance in Education and Research

nr./no. _____

Din/of _____

S. M. L.

LEGENDĂ: / LEGEND:

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. / *The subjects/modules are coded according to the university's unique system. The discipline code includes the training category, the degree of obligation and eligibility, the sequence number. The numbering of the subjects is carried out for each category separately.*

Notarea / Notation	Categoria formativă/Gradul de obligativitate și eligibilitate / Training category/Degree of obligation and eligibility
F	Unități de curs fundamentale / <i>Fundamental Course Units</i>
G	Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale / <i>Course units/modules for the creation of general skills and competences</i>
U	Unități de curs/module de orientare socio-umanistică / <i>Socio-humanistic orientation course units/modules</i>
S	Disciplină de specialitate / <i>Specialized discipline</i>
SP	Stagii de practică / <i>Internships</i>
EF	Evaluarea finală / <i>Final evaluation</i>
O	Unități de curs obligatorii / <i>Compulsory Course Units</i>
A	Unități de curs opționale / <i>Optional Course Units</i>
PA	Proiect de an / <i>Project of the year</i>
LA	Lucrare de an / <i>Year's Paper</i>
PUG/GUP	Plan urbanistic general / <i>General Urban Plan</i>
PUZ/ZUP	Plan urbanistic zonal / <i>Zonal Urban Plan</i>

1. CALENDARUL UNIVERSITAR / UNIVERSITY CALENDAR

Anul de studii / Year of study	Perioade și durată Deadlines (period in months) and duration (no. of weeks)							
	Activități didactice / Teaching activities		Sesiunea de examinare / Exam sessions		Stagii de practică / Internships	Vacanțe / Vacancies		
	Semestrul 1 Sem. I.	Semestrul 2 Sem. II.	Semestrul 1 Sem. I.	Semestrul 2 Sem. II.		Iarna Winter	Primăvara Spring-summer	Vara Summer
I	Septembrie-decembrie (15 săptămâni) / September-December (15 weeks)	Februarie-mai (13 săptămâni) / February-May (15 weeks)	Decembrie-ianuarie (4 săptămâni) / December-January (4 weeks)	Mai-iunie (4 săptămâni) / May-June (4 weeks)	Mai (2 săptămâni) / May (2 weeks)	Decembrie-ianuarie (2 săptămâni) / December-January (2 weeks)	Vacanța pentru sărbătorile de paști (conform calendarului creștin ortodox) / Holiday for Easter holidays (according to the Orthodox Christian calendar)	Iunie-august (11 săptămâni) / June-August (11 weeks)
II	Septembrie-decembrie (15 săptămâni) / September-December (15 weeks)	Februarie-aprilie (11 săptămâni) / February-April (11 weeks)	Decembrie-ianuarie (4 săptămâni) / December-January (4 weeks)	Mai-iunie (4 săptămâni) / May-June (4 weeks)	Aprilie-mai (4 săptămâni) / April-May (4 weeks)	Decembrie-ianuarie (2 săptămâni) / December-January (2 weeks)		Iunie-august (11 săptămâni) / June-August (11 weeks)
III	Septembrie-decembrie (15 săptămâni) / September-December (15 weeks)	Februarie-aprilie (11 săptămâni) / February-April (11 weeks)	Decembrie-ianuarie (4 săptămâni) / December-January (4 weeks)	Mai-iunie (4 săptămâni) / May-June (4 weeks)	Aprilie-mai (4 săptămâni) / April-May (4 weeks)	Decembrie-ianuarie (2 săptămâni) / December-January (2 weeks)		Iunie-august (11 săptămâni) / June-August (11 weeks)
IV	Septembrie-decembrie (15 săptămâni) / September-December (15 weeks)	Februarie-aprilie (10 săptămâni) / February-April (10 weeks)	Decembrie-ianuarie (4 săptămâni) / December-January (4 weeks)	Mai-iunie (4 săptămâni) / May-June (4 weeks)	Aprilie-mai (5 săptămâni) / April-May (5 weeks)	Decembrie-ianuarie (2 săptămâni) / December-January (2 weeks)		Iunie-august (11 săptămâni) / June-August (11 weeks)
V	Septembrie-decembrie (15 săptămâni) / September-December (15 weeks)	Februarie-aprilie (9 săptămâni) / February-April (9 weeks)	Decembrie-ianuarie (4 săptămâni) / December-January (4 weeks)	Mai-iunie (4 săptămâni) / May-June (4 weeks)	Aprilie-mai (6 săptămâni) / April-May (6 weeks)	Decembrie-ianuarie (2 săptămâni) / December-January (2 weeks)		Iunie-august (11 săptămâni) / June-August (11 weeks)
VI	Septembrie-decembrie (15 săptămâni) / September-December (15 weeks)	Februarie-mai (12,5 săptămâni) / February-May (12,5 weeks)	Decembrie-ianuarie (4 săptămâni) / December-January (4 weeks)	Iunie (2 săptămâni) / June (2 weeks)	Pe durata sem. 11 / During semester (4 săptămâni / weeks) februarie / February (2,5 săptămâni / weeks)	Decembrie-ianuarie (2 săptămâni) / December-January (2 weeks)		-
Total	90 săptămâni / 90 weeks	66,5 săptămâni / 66,5 weeks	24 săptămâni / 24 weeks	22 săptămâni / 22 weeks	27,5 săptămâni / 27,5 weeks	12 săptămâni / 12 weeks	6 săptămâni / 6 weeks	

2. PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII / CURRICULUM BY YEARS OF STUDY

Cod / Code	Denumirea unității de curs/ Name of the course unit	Total ore / Total hours			Numărul de ore pe tipuri de activități / Number of hours by type of activity					Forma de evaluare / Form of evaluation	Nr. credite ECTS / No. of ECTS credits
		Total / Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual / Individual study	Curs / Course	Seminar / Seminar	Lucrări practice / Practical work	Lucrări de laborator / Laboratory work	Proiectare / Design		
Anul I, semestrul 1 / Year I, semester 1											
G.O.001	Limba română (pentru alolingvi, de comunicare)* / Romanian Language I (for non-native speakers, communication)*	30	30				30			E*	2*
G.O.003	Educația fizică * / Physical Education I*	30	15	15			15			T*	
G.O.005	Limba străină, partea I (engleză/franceză/germană) / Foreign Language, part I (English/French/German)	60	30	30			30			E	2
G.O.009	Tehnologii informaționale și securitate cibernetică / Information technologies and cybersecurity	90	45	45	30		15			E	3
G.O.008	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	60	30	30	30					E	2
G.O.011	Desen tehnic / Technical drawing	60	30	30			30			E	2
F.O.001	Geometria descriptivă / Descriptive geometry	120	60	60	30		30			E	4
F.O.003	Matematica / Mathematics	120	60	60	45	15				E	4
S.O.001	Bazele compoziției și Proiectarea de arhitectură I / Basics of Composition and Architectural Design I	300	135	165	30		105			E	10
F.O.007	Studiul formei I (Desen I) / Study of Form I (Drawing I)	90	30	60			30			E	3
Total semestrul 1 / Total semester 1:		900	420	480	165	15	240			8E	30

Cod / Code	Denumirea unității de curs/ Name of the course unit	Total ore / Total hours			Numărul de ore pe tipuri de activități / Number of hours by type of activity					Forma de evaluare / Form of evaluation	Nr. credite ECTS / No. of ECTS credits
		Total / Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual / Individual study	Curs / Course	Seminar / Seminar	Lucrări practice / Practical work	Lucrări de laborator / Laboratory work	Proiectare / Design		
Anul I, semestrul 2 / Year I, semester 2											
G.O.002	Limba română (pentru alolingvi, de specialitate)* / Romanian Language II (for non-native speakers, communication)*	30	30				30			E*	2*
G.O.004	Educația fizică / Physical Education II	15	15				15			T*	
G.O.006	Limba străină, partea II (engleză/franceză/germană) / Foreign Language, part II (English/French/German)	60	30	30			30			E	2
G.O.010	Bazele programării calculatoarelor / Basics of Computer Programming	90	45	45	30		15			E	3
F.O.004	Topografia / Topography	120	45	75	30		15			E	4
F.O.002	Perspectiva și teoria umbrelor / Perspective and Shadow Theory	120	60	60	30		30			E	4
S.A.001 S.A.101	Istoria așezărilor urbane / History of urban settlements Istoria urbanismului / History of urbanism	60	30	30	30					E	2
S.O.002	Proiectarea de arhitectură II / Architectural Design II	240	120	120			120			E, PA	8
F.O.008	Studiul formei II (Desen II) / Study of Form II (Drawing II)	90	30	60			30			E	3
SP.O.001	Practica de inițiere / Initiation practice	120	90*	30						E	4
Total semestrul 2 / Total semester 2		900	360+ 90*	450	120		240			8E +PA	30
Total anul I / Total year I:		1800	780+ 90*	930	285	15	480			16E, PA	60

Notă: *Nu se calculează în suma totală (ore, evaluări). Disciplina Limba română (de comunicare, de specialitate) va fi obligatorie în grupele cu predare în limba rusă. Se cuantifică cu credite suplimentare celor 360 ECTS per program de studii. Disciplina Educația fizică nu se cuantifică cu credite ECTS.

T – evaluare prin test.

* Ore de contact în cadrul stagiilor de practică

Note: *Not calculated in the total amount (hours, evaluations). The Romanian language discipline (communication, specialized) will be mandatory in the groups taught in Russian. It is quantified with additional credits to the 360 ECTS per study program. The discipline Physical Education is not quantified with ECTS credits.

– T – evaluation by test.

– * Contact hours during internships

Cod / Code	Denumirea unității de curs/ Name of the course unit	Total ore / Total hours			Numărul de ore pe tipuri de activități / Number of hours by type of activity					Forma de evaluare / Form of evaluation	Nr. credite ECTS / No. of ECTS credits
		Total / Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual / Individual study	Curs / Course	Seminar / Seminar	Lucrări practice / Practical work	Lucrări de laborator / Laboratory work	Proiectare / Design		
Anul II, semestrul 3 / Year II, semester 3											
G.O.007	Limba străină, partea III (engleză/franceză/germană) / Foreign Language III (English/French/German)	60	30	30		30				E	2
F.O.031	Construcțiile clădirilor I / Construction of buildings I	120	60	60	30		30			E	4
F.O.006	Materiale de construcții / Building materials	90	45	45	30			15		E	3
F.O.011	Istoria arhitecturii I (Antichitatea și Evul mediu) / History of Architecture I (Antiquity and the Middle Ages)	120	45	75	45					E	4
S.O.003	Proiectarea de arhitectură III / Architectural Design III	240	120	120			120			E, PA	8
S.O.020	Proiectare asistată de calculator I / Computer-aided design I	90	30	60			30			E, LA	3
F.O.009	Studiul formei III (Pictura) / Study of Form III (Painting)	120	60	60			60			E	4
S.O.012	Programe de arhitectură rezidențială / Residential Architecture Programs	60	30	30	30					E	2
Total semestrul 3 / Total semester 3		900	420	480	135	30	240	15		8E, 1PA, 1LA	30

Anul II, semestrul 4 / Year II, semester 4											
U.A.001	Integrare economică europeană / <i>European Economic Integration</i>	60	30	30	30					E	2
U.A.101	Integrare europeană / <i>European Integration</i>										
U.A.002	Filosofie și gândire critică / <i>Philosophy and critical thinking</i> /	120	45	75	30	15				E	4
U.A.102	Logica / <i>Logic</i>										
F.O.012	Istoria arhitecturii II (Renașterea și Clasicismul) / <i>History of Architecture II (Renaissance and Classicism)</i>	60	30	30	30					E	2
S.O.004	Proiectarea de arhitectură IV / <i>Architectural Design IV</i>	240	120	120			120			E, PA	8
S.O.021	Proiectare asistată de calculator II / <i>Computer-aided design II</i>	90	30	60			30			E, LA	3
S.O.013	Programe de arhitectură publică / <i>Public Architecture Programs</i>	90	45	45	45					E	3
SP.O.002	Practica de creație (Desen și Pictură) / <i>Creative practice (Drawing and Painting)</i>	240	180*	60						E	8
Total semestrul 4 / Total semester 4:		900	300+180*	420	135	15	150			7E, 1PA, 1LA	30
Total anul II / Total year II:		1800	720+180*	900	270	45	390	15		15E 2PA 2LA	60

* Ore de contact în cadrul stagiilor de practică/ Contact hours during internships

Cod / Code	Denumirea unității de curs/ Name of the course unit	Total ore / Total hours			Numărul de ore pe tipuri de activități / Number of hours by type of activity					Forma de evaluare / Form of evaluation	Nr. credite ECTS / No. of ECTS credits
		Total / Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual / Individual study	Curs / Course	Seminar / Seminar	Lucrări practice / Practical work	Lucrări de laborator / Laboratory work	Proiectare / Design		
Anul III, semestrul 5 / Year III, semester 5											
F.O.032	Construcțiile clădirilor II / Construction of buildings II	90	45	45	15		30			E	3
S.O.005	Proiectarea de arhitectură V / Architectural Design V	240	120	120			120			E, PA	8
S.O.022	Proiectare asistată de calculator III / Computer-aided design III	90	30	60			30			E, LA	3
F.O.015	Teorie urbană / Urban theory	120	60	60	30		30			E	4
F.O.023	Metodologia proiectării / Design methodology	90	45	45	30	15				E	3
F.O.014	Istoria arhitecturii în Moldova / History of architecture in Moldova	60	30	30	30					E	2
F.O.020	Fizica construcțiilor I (Climatologie și termotehnica construcțiilor) / Physics of Constructions I (Climatology and Thermotechnics of Constructions)	90	45	45	15		30			E	3
F.O.010	Tehnici de reprezentare tridimensională (Machetarea / Sculptură) / Techniques of three-dimensional representation (Layout / Sculpture)	120	60	60			60			E	4
Total semestrul 5 / Total semester 5:		900	435	465	120	15	300			8E+PA+LA	30

Anul III, semestrul 6 / Year III, semester 6											
F.O.033	Construcțiile clădirilor III / <i>Building Constructions III</i>	60	30	30	15		15			E	2
S.O.006	Proiectarea de arhitectură VI / <i>Architectural Design VI</i>	240	120	120			120			E, PA	8
S.O.023	Proiectare asistată de calculator IV / <i>Computer- aided design IV</i>	60	30	30			30			E	2
F.O.024	Urbanism I (PUG) / <i>Urbanism I (GUP)</i>	120	60	60	30		30			E, LA	4
F.O.021	Fizica construcțiilor II (Iluminatul natural și artificial) / <i>Building Physics II (Natural and Artificial Lighting)</i>	90	45	45	15		30			E	3
F.O.013	Istoria arhitecturii III (Modernismul și Contemporaneitatea) / <i>History of Architecture III (Modernism and Contemporaneity)</i>	90	30	60	30					E	3
SP.O.003	Practica de proiectare I / <i>Design Practice I</i>	240	180*	60						E	8
Total semestrul 6 / Total semester 6:		900	315+ 180*	405	90		225			7E+PA +LA	30
Total anul III / Total year III:		1800	750+ 180*	870	210	15	525			15E +2PA +2LA	60

* Ore de contact în cadrul stagiilor de practică / *Contact hours during internships*

Cod / Code	Denumirea unității de curs/ Name of the course unit	Total ore / Total hours			Numărul de ore pe tipuri de activități / Number of hours by type of activity					Forma de evaluare / Form of evaluation	Nr. credite ECTS / No. of ECTS credits
		Total / Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual / Individual study	Curs / Course	Seminar / Seminar	Lucrări practice / Practical work	Lucrări de laborator / Laboratory work	Proiectare / Design		
Anul IV, semestrul 7 / Year IV, semester 7											
G.O.012	Securitatea și sănătatea în muncă / Occupational safety and health	90	45	45	30	15				E	3
S.O.025	Instalații și echipamente inginerești / Engineering Plants & Equipment	120	60	60	30		30			E	4
F.O.027	Principii de inginerie seismică / Principles of seismic engineering	90	30	60	30					E	3
F.O.025	Urbanism II (PUZ) / Urbanism II (ZUP)	120	60	60	30		30			E, LA	4
S.O.018	Arhitectura spațiului de interior I / Interior Space Architecture I	90	45	45	30		15			E	3
S.O.007	Proiectarea de arhitectură VII / Architectural Design VII	240	120	120			120			E, PA	8
S.O.024	Proiectare asistată de calculator V / Computer-aided design V	60	30	30			30			E	2
F.O.022	Fizica construcțiilor III (Acustica arhitecturală) / Physics of Constructions III (Architectural Acoustics)	90	45	45	15		30			E	3
Total semestrul 7 / Total semester 7:		900	435	465	165	15	255			8E+PA+LA	30

Anul IV, semestrul 8 / Year IV, semester 8											
U.A.003	Legislația în urbanism și construcții / <i>Legislation in Urban Planning and Construction</i> /	90	45	45	15	30				E	3
U.A.103	Bazele statului și dreptului / <i>Bases of the State and Law</i>										
F.O.016	Exigențe și performanțe în construcții / <i>Requirements and performance in construction</i>	90	30	60	30					E	3
S.O.008	Proiectarea de arhitectură VIII / <i>Architectural Design VIII</i>	240	120	120			120			E, PA	8
S.O.019	Arhitectura spațiului de interior II / <i>Interior Space Architecture II</i>	120	60	60	30		30			E, LA	4
S.O.014	Patrimoniul natural și construit / <i>Natural and built heritage</i>	60	30	30	30					E	2
SP.O.004	Practica de relevu / <i>Relief practice</i>	300	210*	90						E	10
Total semestrul 8 / Total semester 8:		900	285+210*	405	105	30	150			6E+PA+LA	30
Total anul IV / Total year IV :		1800	720+210*	870	270	45	405			14E+2PA+2LA	60

* Ore de contact în cadrul stagiilor de practică / *Contact hours during internships*

Cod / Code	Denumirea unității de curs/ Name of the course unit	Total ore / Total hours			Numărul de ore pe tipuri de activități / Number of hours by type of activity					Forma de evaluare / Form of evaluation	Nr. credite ECTS / No. of ECTS credits
		Total / Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual / Individual study	Curs / Course	Seminar / Seminar	Lucrări practice / Practical work	Lucrări de laborator / Laboratory work	Proiectare / Design		
Anul V, semestrul 9 / Year V, semester 9											
S.O.026	Sistematizarea pe verticală / Vertical systematization	120	60	60	30		30			E	4
S.O.015	Restaurarea arhitecturală / Architectural restoration	120	60	60	30		30			E	4
S.O.016	Arhitectura peisajeră I / Landscape architecture I	120	60	60	30		30			E, LA	4
F.O.030	Tehnologie în construcții / Technology in construction	60	30	30	15		15			E	2
F.O.028	Structuri și compoziții urbane / Urban structures and compositions	120	45	75	30		15			E	4
F.O.026	Transport, trafic și căi de comunicație / Transport, traffic and communication routes	120	45	75	30		15			E	4
S.O.009	Proiectarea de arhitectură IX / Architectural Design IX	240	120	120			120			E, PA	8
Total semestrul 9 / Total semester 9:		900	420	480	165		255			7E+PA +LA	30
Anul V, semestrul 10 / Year V, semester 10											
F.O.029	Ecologie urbană / Urban Ecology	120	45	75	15	30				E	4
F.O.018	Teoria arhitecturii și gândirii critice / Theory of Architecture and Critical Thinking	60	30	30	30					E	2
S.O.017	Arhitectura peisajeră II / Landscape Architecture II	120	45	75	15		30			E, LA	4
S.O.010	Proiectarea de arhitectură X / Architectural Design X	240	120	120			120			E, PA	8
SP.O.005	Practica de proiectare II / Design Practice II	360	270*	90						E	12
Total semestrul 10 / Total semester 10:		900	240+ 270*	390	60	30	150			5E+PA +LA	30
Total anul V / Total year V:		1800	660+ 270*	870	225	30	405			12E +2PA +2LA	60

* Ore de contact în cadrul stagiilor de practică / Contact hours during internships

Cod / Code	Denumirea unității de curs/ Name of the course unit	Total ore / Total hours			Numărul de ore pe tipuri de activități / Number of hours by type of activity					Forma de evaluare / Form of evaluation	Nr. credite ECTS / No. of ECTS credits
		Total / Total	Contact direct / Direct contact	Studiu individual / Individual study	Curs / Course	Seminar / Seminar	Lucrări practice / Practical work	Lucrări de laborator / Laboratory work	Proiectare / Design		
Anul VI, semestrul 11 / Year VI, semester 11											
F.O.017	Teoria cercetării / Research theory	60	30	30	30					E	2
U.A.004 U.A.104	Estetica arhitecturală / Architectural aesthetics Arhitectura ca filosofia libertății / Architecture as the philosophy of freedom	60	30	30	30					E	2
S.O.011	Proiectarea de arhitectură XI / Architectural Design XI	240	120	120			120			E, PA	8
F.O.005	Organizarea proiectării / Organization of the design	90	30	60	15		15			E	3
F.O.019	Antreprenoriat în arhitectură și dezvoltare teritorială / Entrepreneurship in architecture and territorial development	90	45	45	30	15				E	3
S.O.027	Probleme actuale în urbanism și arhitectură / Current issues in urban planning and architecture	120	60	60	30	30				E	4
SP.O.006	Practica de documentare și fundamentare / Documentation and substantiation practice	240	180*	60						E	8
Total semestrul 11 / Total semester 11:		900	315+180*	405	135	45	135			7E+ PA	30

Anul VI, semestrul 12 / Year VI, semester 12											
SP.O.007	Practica de cercetare / <i>Research practice</i>	150	110	40						E	5
EF.O.001	Examen de absolvire: Susținerea studiului teoretic (istoric, urbanistic și tipologic) la tema lucrării de absolvire a studiilor superioare integrate / <i>Graduation exam. Theoretical test: Defending the theoretical study (historical, urban and typological) on the topic of the graduation thesis of the integrated higher education</i>	150	10	140					10	E	5
EF.O.002	Elaborarea și susținerea lucrării de absolvire a studiilor superioare integrate / <i>Elaboration and defense of the work (project) for the graduation of integrated higher education</i>	600	20	580					20	E	20
Total semestrul 12 / Total semester 12:		900	30+ 110*	760					90	3E	30
Total anul VI / Total year VI:		1800	345+ 290*	1165	135	45	135		90	10E+PA	60
Total program de studii / Total program:		10800	3975+ 1220*	5605	1395	195	2340	15	90	82E +10PA +8LA	360

* Ore de contact în cadrul stagiilor de practică / *Contact hours during internships*

3. FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR / FORM OF FINAL EVALUATION OF STUDIES

Nr. crt. / No	Forma de evaluare finală a studiilor / Form of final evaluation of studies	Termene de organizare / Organization deadlines	Nr. credite ECTS / Number of ECTS credits
EF.O.001	Examen de absolvire: Susținerea studiului teoretic (istoric, urbanistic și tipologic) la tema lucrării de absolvire a studiilor superioare integrate / <i>Graduation exam. Theoretical test: Defending the theoretical study (historical, urban and typological) on the topic of the graduation thesis of the integrated higher education</i>	februarie / <i>February</i>	5
EF.O.002	Lucrare de absolvire a studiilor superioare integrate / <i>Project for the graduation of integrated higher education</i>	Iunie / <i>June</i>	20 (inclusiv 2 ECTS pentru susținerea lucrării de absolvire) / <i>(including 2 ECTS for the defense of the graduation project)</i>

4. STAGII DE PRACTICĂ / INTERNSHIPS

Nr. crt. / No	Tipul stagiului de practică / Internship type	An de studii / Year	Semestrul / Semester	Durată (nr. săpt./nr. ore) / Duration, week/hours	Perioada desfășurării / Period of deployment	Număr credite ECTS / Number of ECTS credits
SP.O.001	Practica de inițiere / <i>Initiation practice</i>	I	2	2 / 120	Mai (2 săptămâni) / <i>May (2 weeks)</i>	4
SP.O.002	Practica de creație (Desen și Pictura) / <i>Creative Practice (Drawing and Painting)</i>	II	4	4 / 240	Aprilie-mai (4 săptămâni) / <i>April-May (4 weeks)</i>	8
SP.O.003	Practica de proiectare I / <i>Design Practice I</i>	III	6	4/ 240	Aprilie-mai (4 săptămâni) / <i>April-May (4 weeks)</i>	8
SP.O.004	Practica de relevu / <i>Relief practice</i>	IV	8	5 / 300	Aprilie-mai (5 săptămâni) / <i>April-May (5 weeks)</i>	10
SP.O.005	Practica de proiectare II / <i>Design Practice II</i>	V	10	6 / 360	Aprilie-mai (6 săptămâni) / <i>April-May (6 weeks)</i>	12
SP.O.006	Practica de documentare și fundamentare / <i>Documentation and substantiation practice</i>	VI	11	4 / 240	Pe durata sem. 11 / <i>During semester (4 săptămâni/ 4 weeks)</i>	8
SP.O.007	Practica de cercetare / <i>исследовательская практика</i>	VI	12	2,5 / 150	februarie/ <i>February (2,5 săptămâni/ weeks)</i>	5
	Total:			27,5 / 1650		55

5. PLAN OF THE PSYCHOPEDAGOGICAL MODULE

Code	Name of the course unit/module	Semester	Number of hours			Distribution of hours by types of activities			Form of evaluation	No. of ECTS credits	
			Total	Contact	Direct	Study Individual	Direct contact				Internship
							Course	Seminar s/ Laborat			
THEORETICAL TRAINING											
Module no. 1 – Psychology			180	48	132	32	16	-	2E	6	
F.O.001	Psychology of adolescents, young people and adults (ages)	1	90	24	66	16	8	-	E	3	
F.O.002	Educational psychology	3	90	24	66	16	8	-	E	3	
Module no. 2 – Pedagogy			270	72	198	36	36	-	2E	9	
F.O.003	Pedagogy I (<i>Fundamentals of Pedagogy. Curriculum theory and methodology</i>)	1	150	40	110	20	20	-	E	5	
F.O.004	Pedagogy II (<i>Theory and methodology of instruction. Theory and methodology of evaluation</i>)	2	120	32	88	16	16	-	E	4	
Module no. 3 – Didactics of specialization			330	88	242	32	56	-	3E	11	
S.O.001	Educational Means and Learning Environments (<i>ICT in Education</i>)	2	90	24	66	8	16	-	E	3	
S.O.002	Didactics of Technical Disciplines (DDT)	3	150	40	110	16	24	-	E	5	
S.O.003	Problem-Based Learning (PBL)	4	90	24	66	8	16	-	E	3	
Module no. 4 – Optional discipline			120	32	88	16	16	-	1E	4	
S.A.004	Personal and professional branding	4	120	32	88	16	16	-	E	4	
S.A.104	Educational Management										
S.A.204	Methodology of educational research										
Total theoretical training			900	240	660	116	124	-	8E	30	
PRACTICAL INTERNSHIP											
Module no. 5 – Pedagogical practice			900	210	690	-	-	210	3E	30	
SP. O.001	Pedagogical Practice I	2	450	110	340			110	E	15	
SP. O.002	Pedagogical Practice II	4	300	70	230			70	E	10	
EF. O.001	Graduation exam (Teaching portfolio)	5	150	30	120			30	E	5	
TOTAL			1800	450	1350	116	124	210	11 E	60	

6. SUBJECTS WITH TRANSFERABLE CREDITS

obtained by graduates of post-secondary and post-secondary non-tertiary technical vocational education institutions with studies in the field of vocational training
0731 Architecture and territorial development

Name of the course unit	Semester	Total hours			Number of hours by type of activity				Form of evaluation	No. of ECTS credits
		Total	Direct contact	Individual study	Course	Seminar	Practical work	Laboratory work		
Technical drawing	1	60	30	30			30		E	2
Information technologies and cybersecurity	1	90	45	45	15		30		E	3
Ethics and academic integrity	1	60	30	30	30				E	2
Topography	2	120	45	75	30		15		E	4
Occupational safety and health	7	90	45	45	30	15			E	3
Foreign language I	1	60	30	30			30		E	2
Foreign Language II	2	60	30	30			30		E	2
Foreign Language III	2	60	30	30			30		E	2
Mathematics	1	120	60	60	45	15			E	4
Building materials	3	90	45	45	30			15	E	3
Total:		810	390	420	180	30	165	15	10E	27

7. CORRELATION WITH THE PROVISIONS OF THE FRAMEWORK PLAN

Crt. no.	Function in vocational training	Recommended weight, %	Number of ECTS credits	
			Framework Plan	Curriculum
1	Core Course Units (F)	25-30	72-126	107
2	Course units/modules for the creation of general skills and competences (G)	5-8	18-28	19
3	Socio-Humanistic Orientation Course Units/Modules (U)	3-5	11-18	13
4	Specialized Course Units/Modules (S)	35-40	126-144	137
5	Traineeships (SP)	15-20	54-72	54
6	Final Assessment: Integrated Higher Education Graduation Thesis	5-7	18-25	5 25

**Matricea corelării rezultatelor învățării și a competențelor formate în cadrul programului Arhitectură cu cele ale unităților de curs/modulelor / MATRIX OF CORRELATION OF STUDY PURPOSES AND TRAINED COMPETENCES
within the 0731.1 Architecture program with those of the course units /modules**

Denumirea unității de curs/modulului / Name of the course unit /module	Codul unității de curs/ modulului / Unit code course/module	Nr. credite ECTS / ECTS No. of credits	Competențe / Competencies																				
			Generale / General																				
			CG1			CG2			CG3			CG4			CG5			CG 6	CG 7	CG 8	CG9		
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Learning outcomes at the CNC level																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale (G) / Course units/modules for the creation of general skills and competences																							
Limba română I (pentru alolingvi, de comunicare)* / Romanian Language I (for non-native speakers, communication) *	G.O.001	2	0,2	0,3					0,1	0,1	0,1		0,1		0,1					0,3		0,1	0,1
Limba română II (pentru alolingvi, de comunicare)* / Romanian Language I (for non-native speakers, specialized) *	G.O.002	2	0,2	0,3					0,1	0,1	0,1		0,1		0,1					0,3		0,1	0,1
Educația fizică I* / Физическое воспитание Physical Education I*	G.O.003	0																					
Educația fizică II* / Physical Education II*	G.O.004	0																					
Limba străină I (engleză/franceză/germană) /Foreign Language I (English/French/German)	G.O.005	2	0,2	0,3					0,1	0,1	0,1		0,1		0,1					0,3		0,1	0,1
Limba străină II (engleză/franceză/germană) / Foreign Language II (English/French/German)	G.O.006	2	0,2	0,3					0,1	0,1	0,1		0,1		0,1					0,3		0,1	0,1
Limba străină III (engleză/franceză/germană) / Foreign Language III (English/French/German)	G.O.007	2	0,2	0,3					0,1	0,1	0,1		0,1		0,1					0,3		0,1	0,1
Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	G.O.008	2			0,1	0,1	0,1	0,2								0,1	0,2	0,2			0,5	0,2	0,3
Tehnologii informaționale și securitate cibernetică / Information technologies and cybersecurity	G.O.009	3																	2	0,5			
Bazele programării calculatoarelor / Basics of Computer Programming	G.O.010	3																	3				
Desen tehnic / Technical drawing	G.O.011	2																		0,5			
Securitatea și sănătatea în muncă / Occupational safety and health	G.O.012	3	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1					0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1					

Denumirea unității de curs/modulului / Name of the course unit /module	Codul unității de curs/ modulului / Unit code course/module	Nr. credite ECTS / ECTS No. of credits	Competențe / Competencies												
			Profesionale / Professional												
			CP1			CP2		CP3		CP4		CP5	CP6	CP 7	
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Learning outcomes at the CNC level												
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale (G) / Course units/modules for the creation of general skills and competences															
Limba română I (pentru alolingvi, de comunicare)* / Romanian Language I (for non-native speakers, communication) *	G.O.001	2				0,25	0,25								
Limba română II (pentru alolingvi, de comunicare)* / Romanian Language I (for non-native speakers, specialized) *	G.O.002	2				0,25	0,25								
Educația fizică I* / Физическое воспитание Physical Education I*	G.O.003	0													
Educația fizică II* / Physical Education II*	G.O.004	0													
Limba străină I (engleză/franceză/germană) / Foreign Language I (English/French/German)	G.O.005	2				0,25	0,25								
Limba străină II (engleză/franceză/germană) / Foreign Language II (English/French/German)	G.O.006	2				0,25	0,25								
Limba străină III (engleză/franceză/germană) / Foreign Language III (English/French/German)	G.O.007	2				0,25	0,25								
Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	G.O.008	2													
Tehnologii informaționale și securitate cibernetică / Information technologies and cybersecurity	G.O.009	3				0,25	0,25								
Bazele programării calculatoarelor / Basics of Computer Programming	G.O.010	3													
Desen tehnic / Technical drawing	G.O.011	2				0,25	0,25					0,5		0,25	0,25
Securitatea și sănătatea în muncă / Occupational safety and health	G.O.012	3	0,2	0,2	0,1	0,25	0,25								

[illegible]

Denumirea unității de curs/modulului / Name of the course unit /module	Codul unității de curs/ modulului / Unit code course/module	Nr. credite ECTS / ECTS No. of credits	Competențe / Competencies												
			Profesionale / Professional												
			CP1			CP2		CP3		CP4		CP5	CP6	CP 7	
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Learning outcomes at the CNC level												
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Unități de curs/module fundamentale (F) / Core Course Units/Modules															
Geometria descriptivă / Descriptive geometry	F.O.001	4				0,5	0,5					1	0,5	0,25	0,25
Perspectiva și teoria umbrelor / Perspective and Shadow Theory	F.O.002	4				0,5	0,5					1	0,5	0,25	0,25
Matematica / Mathematics	F.O.003	4								0,5	0,5				
Topografia / Topography	F.O.004	4				0,5	0,5								
Organizarea proiectării / Organization of the design	F.O.005	3				0,25	0,25								
Materiale de construcții / Building materials	F.O.006	3	0,1	0,1		0,1	0,1	0,25	0,25	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1
Studiul formei I (Desen I) / Study of Form I ((Drawing I)	F.O.007	3	0,1	0,2	0,2							1	0,5	0,5	0,5
Studiul formei II (Desen II) / Study of Form II ((Drawing II)	F.O.008	3	0,1	0,2	0,2							1	0,5	0,5	0,5
Studiul formei III (Pictura) / Study of Form III (Painting)	F.O.009	4	0,2	0,4	0,4							1	1	0,5	0,5
Tehnici de reprezentare tridimensională (Machetarea / Sculptură) / Techniques of three-dimensional representation (Layout / Sculpture)	F.O.010	4	0,2	0,4	0,4	0,5	0,5					1	0,5	0,25	0,25
Istoria arhitecturii I (Antichitatea, Evul mediu) / History of Architecture I (Antiquity, Middle Ages)	F.O.011	4	0,2	0,2	0,1							0,5	0,5	0,25	0,25
Istoria arhitecturii II (Renașterea și Clasicismul) / History of Architecture II (Renaissance and Classicism)	F.O.012	2	0,1	0,1	0,1							0,2	0,3	0,1	0,1
Istoria arhitecturii III (Modernismul și Contemporaneitatea) / History of Architecture III (Modernism and Contemporaneity)	F.O.013	3	0,1	0,2	0,2							0,5	0,5	0,25	0,25
Istoria arhitecturii în Moldova / History of architecture in Moldova	F.O.014	2										0,2	0,3	0,1	0,1
Teorie urbană / Urban theory	F.O.015	4				0,5	0,5	0,5	0,5						
Exigențe și performanțe în construcții / Requirements and performance in construction	F.O.016	3	0,1	0,1		0,2	0,2			0,5	0,5		0,2		
Teoria cercetării / Research theory	F.O.017	2				0,2	0,3					0,3	0,2		

Denumirea unității de curs/modulului / Name of the course unit /module	Codul unității de curs/ modulului / Unit code course/module	Nr. credite ECTS / ECTS No. of credits	Competențe / Competencies																				
			Generale / General																				
			CG1	CG2			CG3			CG4			CG5			CG6	CG7	CG8	CG9				
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Learning outcomes at the CNC level																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Teoria arhitecturii și gândirii critice / <i>Theory of Architecture and Critical Thinking</i>	F.O.018	2	0,2	0,3																		0,2	0,3
Antreprenoriat în arhitectură și dezvoltare teritorială / <i>Entrepreneurship in architecture and territorial development</i>	F.O.019	3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,1						0,2		
Fizica construcțiilor I (Climatologie și termotehnica construcțiilor) / <i>Physics of Constructions I (Climatology and Thermotechnics of Constructions)</i>	F.O.020	3	0,2	0,3												0,2	0,1	0,2		0,5	0,5		
Fizica construcțiilor II (Iluminatul natural și artificial) / <i>Physics of Constructions II (Natural and Artificial Lighting)</i>	F.O.021	3	0,2	0,3												0,2	0,1	0,2		0,5	0,5		
Fizica construcțiilor III (Acustica arhitecturală) / <i>Physics of Constructions III (Architectural Acoustics)</i>	F.O.022	3	0,2	0,3												0,2	0,1	0,2		0,5	0,5		
Metodologia proiectării / <i>Design methodology</i>	F.O.023	3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1		0,3			
Urbanism I / <i>Urbanism I</i>	F.O.024	4	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1						0,4		
Urbanism II / <i>Urbanism II</i>	F.O.025	4	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1						0,4		
Transport, trafic și căi de comunicație / <i>Transport, traffic and communication routes</i>	F.O.026	4	0,5	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1					0,4			
Principii de inginerie seismică / <i>Principles of seismic engineering</i>	F.O.027	3	0,5	0,5																1			
Structuri și compoziții urbane / <i>Urban structures and compositions</i>	F.O.028	4	0,5	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1						0,4		
Ecologie urbană / <i>Urban Ecology</i>	F.O.029	4	0,5	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1						0,4		
Tehnologie în construcții / <i>Technology in construction</i>	F.O.030	2	0,1	0,2					0,1		0,1		0,1	0,1						0,5	0,3		
Construcțiile clădirilor I / <i>Construction of buildings I</i>	F.O.031	4	0,5	0,5					0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1					1	0,4		
Construcțiile clădirilor II / <i>Construction of buildings II</i>	F.O.032	3	0,3	0,4					0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1					0,8	0,4		
Construcțiile clădirilor III / <i>Construction of buildings III</i>	F.O.033	2	0,2	0,1					0,1		0,1		0,1		0,1					0,5	0,3		

Denumirea unității de curs/modulului / Name of the course unit /module	Codul unității de curs/ modulului / Unit code course/module	Nr. credite ECTS / ECTS No. of credits	Competențe / Competencies												
			Profesionale / Professional												
			CP1			CP2		CP3		CP4		CP5	CP6	CP 7	
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Learning outcomes at the CNC level												
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Teoria arhitecturii și gândirii critice / Theory of Architecture and Critical Thinking	F.O.018	2	0,2	0,2	0,1	0,25	0,25								
Antreprenoriat în arhitectură și dezvoltare teritorială / Entrepreneurship in architecture and territorial development	F.O.019	3	0,1	0,1		0,2	0,1								
Fizica construcțiilor I (Climatologie și termotehnica construcțiilor) / Physics of Constructions I (Climatology and Thermotechnics of Constructions)	F.O.020	3				0,25	0,25			0,1	0,1		0,3		
Fizica construcțiilor II (Iluminatul natural și artificial) / Physics of Constructions II (Natural and Artificial Lighting)	F.O.021	3				0,25	0,25			0,1	0,1		0,3		
Fizica construcțiilor III (Acustica arhitecturală) / Physics of Constructions III (Architectural Acoustics)	F.O.022	3				0,25	0,25			0,1	0,1		0,3		
Metodologia proiectării / Design methodology	F.O.023	3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3								
Urbanism I / Urbanism I	F.O.024	4						0,5	0,5						
Urbanism II / Urbanism II	F.O.025	4						0,5	0,5						
Transport, trafic și căi de comunicație / Transport, traffic and communication routes	F.O.026	4						0,5	0,5						
Principii de inginerie seismică / Principles of seismic engineering	F.O.027	3								0,5	0,5				
Structuri și compoziții urbane / Urban structures and compositions	F.O.028	4							0,5	0,5					
Ecologie urbană / Urban Ecology	F.O.029	4							0,5	0,5					
Tehnologie în construcții / Technology in construction	F.O.030	2								0,2	0,3				
Construcțiile clădirilor I / Construction of buildings I	F.O.031	4								0,5	0,5				
Construcțiile clădirilor II / Construction of buildings II	F.O.032	3								0,25	0,25				
Construcțiile clădirilor III / Construction of buildings III	F.O.033	2								0,2	0,3				

Denumirea unității de curs/modulului / Name of the course unit /module	Codul unității de curs/ modulului / Unit code course/ module	Nr. credite ECTS / ECTS No. of credits	Competențe / Competencies																				
			Generale / General																				
			CG1			CG2			CG3			CG4			CG5			CG 6	CG 7	CG 8	CG9		
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Learning outcomes at the CNC level																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Unități de curs/module de orientare socio-umanistică (U) / Socio-Humanistic Orientation Course Units/Modules																							
Integrare economică europeană / European Economic Integration / Integrare europeană / European Integration	U.A.001 U.A.101	2	0,5	0,5											0,2	0,2	0,1						
Filosofie și gândire critică / Philosophy and critical thinking / Logica / Logic	U.A.002 U.A.102	4						0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5	0,4	0,3	0,3			1			
Legislația în urbanism și construcții / Legislation in Urban Planning and Construction / Bazele statului și dreptului / Bases of the State and Law	U.A.003 U.A.103	3	1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,2											0,5				
Estetica arhitecturală / Architectural aesthetics / Arhitectura ca filosofia libertății / Architecture as the philosophy of freedom	U.A.004 U.A.104	2																					
Unități de curs/module de specialitate (S) / Specialized Course Units/Modules																							
Bazele compoziției și Proiectarea de arhitectură I / Basics of Composition and Architectural Design I	S.O.001	10	0,5	0,5															1				
Proiectarea de arhitectură II / Architectural Design II	S.O.002	8	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	1	0,5	0,5	0,3	0,2
Proiectarea de arhitectură III / Architectural Design III	S.O.003	8	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	1	0,5	0,5	0,3	0,2
Proiectarea de arhitectură IV / Architectural Design IV	S.O.004	8	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	1	0,5	0,5	0,3	0,2
Proiectarea de arhitectură V / Architectural Design V	S.O.005	8	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	1	0,5	0,5	0,3	0,2
Proiectarea de arhitectură VI / Architectural Design VI	S.O.006	8	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	1	0,5	0,5	0,3	0,2
Proiectarea de arhitectură VII / Architectural Design VII	S.O.007	8	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	1	0,5	0,5	0,3	0,2

Denumirea unității de curs/modulului / Name of the course unit /module	Codul unității de curs/ modulului / Unit code course/module	Nr. credite ECTS / ECTS No. of credits	Competențe / Competencies													
			Profesionale / Professional													
			CP1			CP2		CP3		CP4		CP5	CP6	CP 7		
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Learning outcomes at the CNC level													
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
Unități de curs/module de orientare socio-umanistică (U) / Socio-Humanistic Orientation Course Units/Modules																
Integrare economică europeană / European Economic Integration /	U.A.001	2				0,25	0,25									
Integrare europeană / European Integration	U.A.101															
Filosofie și gândire critică / Philosophy and critical thinking /	U.A.002	4														
Logica / Logic	U.A.102															
Legislația în urbanism și construcții / Legislation in Urban Planning and Construction / Bazele statului și dreptului / Bases of the State and Law	U.A.003	3				0,25	0,25									
	U.A.103															
Estetica arhitecturală / Architectural aesthetics / Arhitectura ca filosofia libertății / Architecture as the philosophy of freedom	U.A.004	2				0,5	0,5						1			
	U.A.104															
Unități de curs/module de specialitate (S) / Specialized Course Units/Modules																
Bazele compoziției și Proiectarea de arhitectură I / Basics of Composition and Architectural Design I	S.O.001	10	0,5	0,5	1	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1				
Proiectarea de arhitectură II / Architectural Design II	S.O.002	8	0,5	0,3	0,2	0,5	0,5	0,3	0,2	0,25	0,25					
Proiectarea de arhitectură III / Architectural Design III	S.O.003	8	0,5	0,3	0,2	0,5	0,5	0,3	0,2	0,25	0,25					
Proiectarea de arhitectură IV / Architectural Design IV	S.O.004	8	0,5	0,3	0,2	0,5	0,5	0,3	0,2	0,25	0,25					
Proiectarea de arhitectură V / Architectural Design V	S.O.005	8	0,5	0,3	0,2	0,5	0,5	0,3	0,2	0,25	0,25					
Proiectarea de arhitectură VI / Architectural Design VI	S.O.006	8	0,5	0,3	0,2	0,5	0,5	0,3	0,2	0,25	0,25					
Proiectarea de arhitectură VII / Architectural Design VII	S.O.007	8	0,2	0,2	0,1	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25			0,5	0,5	

Denumirea unității de curs/modulului / Name of the course unit /module	Codul unității de curs/ modulului / Unit code course/module	Nr. credite ECTS / ECTS No. of credits	Competențe / Competencies																				
			Generale / General																				
			CG1			CG2			CG3			CG4			CG5			CG 6	CG 7	CG 8	CG9		
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Learning outcomes at the CNC level																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Proiectarea de arhitectură VIII / <i>Architectural Design VIII</i>	S.O.008	8	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	1	0,5	0,5	0,3	0,2
Proiectarea de arhitectură IX / <i>Architectural Design IX</i>	S.O.009	8	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	1	0,5	0,5	0,3	0,2
Proiectarea de arhitectură X / <i>Architectural Design X</i>	S.O.010	8	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	1	0,5	0,5	0,3	0,2
Proiectarea de arhitectură XI / <i>Architectural Design XI</i>	S.O.011	8	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2
Programe de arhitectură rezidențială / <i>Residential Architecture Programs</i>	S.O.012	2	0,1	0,2	0,1		0,1	0,1					0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,2	0,2		
Programe de arhitectură publică / <i>Public Architecture Programs</i>	S.O.013	3	0,2	0,3	0,1		0,1	0,1					0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1					
Patrimoniul natural și construit / <i>Natural and built heritage</i>	S.O.014	2	0,2	0,2	0,1									0,1			0,1			0,2	0,2	0,2	0,3
Restaurarea arhitecturală / <i>Architectural restoration</i>	S.O.015	4	0,4	0,4	0,3								0,1	0,1	0,1		0,1	0,1		0,3	0,2	0,5	0,5
Arhitectura peisageră I / <i>Landscape architecture I</i>	S.O.016	4	0,1	0,2	0,1		0,1							0,1	0,1								
Arhitectura peisageră II / <i>Landscape architecture II</i>	S.O.017	4	0,1	0,2	0,1		0,1							0,1	0,1								
Arhitectura spațiului de interior I / <i>Interior Space Architecture I</i>	S.O.018	3	0,1	0,2										0,1	0,1								
Arhitectura spațiului de interior II / <i>Interior Space Architecture II</i>	S.O.019	4	0,1	0,2										0,1	0,1								
Proiectarea asistată de calculator I / <i>Computer-aided design I</i>	S.O.020	3														0,1	0,2	0,2	1	1			
Proiectarea asistată de calculator II / <i>Computer-aided design II</i>	S.O.021	3														0,1	0,2	0,2	1	1			
Proiectarea asistată de calculator III / <i>Computer-aided design III</i>	S.O.022	3														0,1	0,2	0,2	1	1			
Proiectarea asistată de calculator IV / <i>Computer-aided design IV</i>	S.O.023	2														0,1	0,1		1	0,5			
Proiectarea asistată de calculator V / <i>Computer-aided design V</i>	S.O.024	2														0,1	0,1		1	0,5			

Denumirea unității de curs/modulului / Name of the course unit /module	Codul unității de curs/ modulului / Unit code course/module	Nr. credite ECTS / ECTS No. of credits	Competențe / Competencies																				
			Generale / General																				
			CG1	CG2			CG3			CG4			CG5			CG 6	CG 7	CG 8	CG9				
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Learning outcomes at the CNC level																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Instalații și echipamente ingineresti / Engineering Plants & Equipment	S.O.025	4	0,3	0,2		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2				0,2	0,3
Sistematizarea pe verticală / Vertical systematization	S.O.026	4	0,5	0,5	0,2	0,3	0,2	0,3		0,1	0,1	0,1				0,1	0,1	0,1		0,4			
Probleme actuale în urbanism și arhitectură/ Current issues in urban planning and architecture	S.O.027	4														0,2	0,1	0,2	0,5	0,5	0,5	1	1
Istoria așezărilor urbane/ History of urban settlements /	S.A.001	2			0,2	0,3	0,2	0,3														0,3	0,2
Istoria urbanismului / History of urbanism	S.A.101																						
Stagii de practică (SP) / INTERNSHIPS																							
Practica de inițiere / Initiation practice	SP.O.001	4			0,2	0,1	0,1	0,1														0,2	0,3
Practica de creație (Desen și Pictura) / Creative Practice (Drawing and Painting)	SP.O.002	8																					
Practica de proiectare I / Design Practice I	SP.O.003	8	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	1	1			
Practica de relevu / Relief practice	SP.O.004	10			0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3							1	1		0,5	0,5
Practica de proiectare II / Design Practice II	SP.O.005	12	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	1	1			
Practica de documentare și fundamentare / Documentation and substantiation practice	SP.O.006	8	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,5	0,5		0,5	0,5
Practica de cercetare / исследовательская практика	SP.O.007	5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2				1	1
Evaluarea finală de absolvire a studiilor superioare integrate / Final graduation evaluation of integrated higher education																							
Examen de absolvire: Susținerea studiului teoretic (istoric, urbanistic și tipologic) la tema lucrării de absolvire a studiilor superioare integrate / Graduation exam. Theoretical test: Defending the theoretical study (historical, urban and typological) on the topic of the graduation thesis of the integrated higher education	EF.O.001	5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1					1	1
Lucrare de absolvire a studiilor superioare integrate / Project for the graduation of integrated higher education	EF.O.002	20	0,5	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	1	1		1	1

Denumirea unității de curs/modulului / Name of the course unit /module	Codul unității de curs/ modulului / Unit code course/module	Nr. credite ECTS / ECTS No. of credits	Competențe / Competencies												
			Profesionale / Professional												
			CP1		CP2		CP3		CP4		CP5	CP6	CP 7		
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC / Learning outcomes at the CNC level												
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Instalații și echipamente ingineresti / <i>Engineering Plants & Equipment</i>	S.O.025	4	0,1	0,2	0,2	0,25	0,25							0,25	0,25
Sistematizarea pe verticală / <i>Vertical systematization</i>	S.O.026	4						0,5	0,5						
Probleme actuale în urbanism și arhitectură/ <i>Current issues in urban planning and architecture</i>	S.O.027	4													
Istoria așezărilor urbane/ <i>History of urban settlements</i> / Istoria urbanismului / <i>History of urbanism</i>	S.A.001	2											0,5		
	S.A.101														
Stagii de practică (SP) / <i>INTERNSHIPS</i>															
Practica de inițiere / <i>Initiation practice</i>	SP.O.001	4	0,1	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25			0,5	0,5	0,25	0,25
Practica de creație (Desen și Pictura) / <i>Creative Practice (Drawing and Painting)</i>	SP.O.002	8	0,5	0,5	1	2	2							1	1
Practica de proiectare I / <i>Design Practice I</i>	SP.O.003	8	0,1	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,2	0,3
Practica de relevu / <i>Relief practice</i>	SP.O.004	10										2	2	0,5	0,5
Practica de proiectare II / <i>Design Practice II</i>	SP.O.005	12	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Practica de documentare și fundamentare / <i>Documentation and substantiation practice</i>	SP.O.006	8	0,15	0,15	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,25	0,25
Practica de cercetare / <i>исследовательская практика</i>	SP.O.007	5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1								
Evaluarea finală de absolvire a studiilor superioare integrate / <i>Final graduation evaluation of integrated higher education</i>															
Examen de absolvire: Susținerea studiului teoretic (istoric, urbanistic și tipologic) la tema lucrării de absolvire a studiilor superioare integrate / <i>Graduation exam. Theoretical test: Defending the theoretical study (historical, urban and typological) on the topic of the graduation thesis of the integrated higher education</i>	EF.O.001	5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1								
Lucrare de absolvire a studiilor superioare integrate / <i>Project for the graduation of integrated higher education</i>	EF.O.002	20	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2	0,5	0,5

**1. LISTA COMPETENȚELOR ȘI A REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII / СПИСОК
КОМПЕТЕНЦИЙ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ**

Competențe Generale/Profesionale / Компетенции Общие / профессиональные	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate: / Результаты обучения в соответствии с уровнем НКР Выпускник / кандидат на присвоение квалификации может:
CG 1. Aplicarea cadrului legislativ și normativ / CG 1. <i>Application of the legislative and regulatory framework</i>	1. aplica în elaborarea și conceperea proiectului cadrul legislativ și normativ relevant temei program/sarcinii de proiect, asigurând realizarea cerințelor tehnice impuse de acestea / <i>apply in the elaboration and design of the draft the legislative and normative framework relevant to the theme of the program/project task, ensuring the achievement of the technical requirements imposed by them;</i> 2. identifica noile legi și reglementări, apelând la experți pentru a le interpreta și aplica corect / <i>identify new laws and regulations, calling on experts to interpret and apply them correctly;</i>
CG 2. Inspectarea amplasamentelor/ locațiilor și/sau obiectelor arhitecturale și a documentației aferente / CG 2. <i>Inspection of sites/locations and/or architectural objects and related documentation</i>	3. identifica cerințele utilizatorilor prin formularea întrebărilor relevante, determinând datele inițiale pentru inspectarea amplasamentelor/locațiilor și/sau obiectelor arhitecturale / <i>identify user requirements by formulating relevant questions, determining the initial data for the inspection of sites/locations and/or architectural objects;</i> 4. colecta date inițiale relevante, prescrise de cadrul legislativ și normativ, care vor permite conceperea proiectului în corespundere cu cerințele estetice, tehnice și de integrare în planificarea generală / <i>collect relevant initial data, prescribed by the legislative and regulatory framework, which will allow the design of the project in accordance with the aesthetic, technical and integration requirements into the general planning;</i> 5. interpreta documentația tehnică, inclusiv documente juridice, hărți și referințe geografice, planuri, elevații și secțiuni, detalii și specificații tehnice, ilustrații și imagini de referință etc., completând datele inițiale / <i>interpret technical documentation, including legal documents, maps and geographical references, plans, elevations and sections, technical details and specifications, reference illustrations and images, etc., completing the initial data;</i> 6. analiza date 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 / <i>analyzing data taken from the site and related documentation based on appropriate knowledge about industries, organizations, regulations and procedures, formulating conclusions and recommendations in order to make the right decisions and avoid negative consequences, including on the environment;</i>
CG 3. Structurarea proiectului / CG 3. <i>Project structuring</i>	7. stabili obiective generale, sarcini, resurse necesare, termene, respectând limitele impuse de buget și de reglementările în domeniul construcțiilor / <i>establish the project compartments based on the proposed purpose and objectives, drawing up the detailed implementation schedule, specifying the experts for the formation of the working group;</i>

	8. elaborează planul unui proiect urbanistic și arhitectural în baza cunoștințelor corespunzătoare despre urbanism, planificare și tehnici aplicate în procesul de planificare, aspecte de proiectare arhitecturală / <i>develop the plan of an urban and architectural project based on the appropriate knowledge about urban planning, planning and techniques applied in the planning process, architectural design aspects;</i> 9. stabilește resursele necesare și componenta optimă a echipei de specialiști din domenii conexe pentru elaborarea proiectului / <i>establish the necessary resources and the optimal component of the team of specialists in related fields for the development of the project</i> 10. adoptă soluții argumentate de proiect în baza datelor acumulate și a informațiilor relevante despre probleme fizice și tehnologii, funcția construcțiilor / <i>adopt reasoned solutions of the project based on the accumulated data and relevant information about physical problems and technologies, the function of constructions;</i>
CG 4. Elaborarea caietului de sarcini și a documentelor contractuale / CG 4. <i>Elaboration of the specifications and contractual documents</i>	11. stabilește compartimentele proiectului în baza scopului și obiectivelor propuse, întocmind graficul detaliat de realizare, cu specificarea experților pentru formarea grupului de lucru / <i>establish the project compartments based on the proposed purpose and objectives, drawing up the detailed implementation schedule, specifying the experts for the formation of the working group;</i> 12. elaborează devizul de cheltuieli pentru a stabili costul estimativ al proiectului, respectând limitele impuse de buget și de reglementările în domeniul construcțiilor / <i>draw up the cost estimate to establish the estimated cost of the project, within the limits imposed by the budget and construction regulations;</i> 13. argumentează soluțiile propuse în baza cunoștințelor corespunzătoare despre probleme fizice și tehnologii, funcția construcțiilor, asigurând dotarea cu toate elementele de confort interior și de protecție climaterică, pentru a aproba caietul de sarcini / <i>argue the proposed solutions based on the appropriate knowledge about physical problems and technologies, the function of the constructions, ensuring the endowment with all the elements of interior comfort and climate protection, in order to approve the specifications;</i>
CG 5. Elaborarea studiului de fezabilitate / CG 5. <i>Elaboration of the feasibility study</i>	14. analizează strategic potențialul unei idei sau proiect, identificând riscurile asociate cu acestea / <i>Strategically analyze the potential of an idea or project, identifying the risks associated with them;</i> 15. prezintă rezultatele studiului de fezabilitate în mod coerent și persuasiv, atât în scris, cât și oral / <i>present the results of the feasibility study in a coherent and persuasive manner, both in writing and orally;</i> 16. realizează evaluarea prealabilă a impactului asupra mediului, în baza reglementărilor și standardelor de protecție a mediului în cadrul dezvoltării sustenabile / <i>carry out the prior environmental impact assessment, based on environmental protection regulations and standards within the framework of sustainable development;</i>
CG 6. Utilizarea software CAD / CG 6. <i>Using CAD Software</i>	17. aplică software adecvat sarcinii de proiect / <i>apply the appropriate software to the project task;</i>

CG 7. Elaborarea documentației de execuție / CG 7. Elaboration of the execution documentation	18. elaborează piese scrise și desenate conform caietului de sarcini, utilizând planuri, diagrame, descrieri și specificații în baza cerințelor stabilite de actele normative din domenii conexe / <i>elaborate written and drawn parts according to the specifications, using plans, diagrams, descriptions and specifications based on the requirements established by the normative acts in related fields;</i>
CG 8. Oferirea serviciilor de consultanță / CG 8. Offering consulting services	19. propune recomandări și soluții raționale pentru nevoile utilizatorilor, bazându-se pe expertiză și evaluare / <i>proposes recommendations and rational solutions for users' needs, based on expertise and evaluation;</i>
CG 9. Realizarea activității de cercetare / CG 9. Carrying out the research activity	20. realizează sinteza documentară cu referire la problema identificată în domeniul arhitectură și dezvoltare teritorială, planificând activitatea proprie pe baza resurselor disponibile / <i>to carry out the documentary synthesis with reference to the problem identified in the field of architecture and territorial development, planning its own activity based on the available resources;</i> 21. efectuează cercetări științifice, prezentând rezultatele la diverse foruri științifice / <i>conducting scientific research, presenting the results to various scientific forums;</i>
CP 1. Aplicarea metodelor fundamentale în proiectarea arhitecturală / CP 1. Applying Fundamental Methods in Architectural Design	22. aplică cunoștințele de istorie și teorie a arhitecturii și artelor în procesul de proiectare, integrând aspectele socio-umane ale activității în domeniul arhitecturii / <i>apply the knowledge of history and theory of architecture and the arts in the design process, integrating the socio-human aspects of the activity in the field of architecture;</i> 23. selectează mijloace optime de reprezentare în proiectarea de arhitectură, aplicând principiile specifice artelor plastice / <i>select optimal means of representation in architectural design, applying the principles specific to the fine arts;</i> 24. elaborează concepte și proiecte arhitecturale, bazându-se pe metode și tehnici specifice domeniului / <i>develop architectural concepts and projects, based on methods and techniques specific to the field;</i>
CP 2. Realizarea proiectării arhitecturale în baza cerințelor sociale, funcțional- tehnologice, ergonomice, estetice și economice / CP 2. Realization of architectural design based on social, functional-technological, ergonomic, aesthetic and economic requirements	25. stabilește exigențele din punct de vedere social, funcțional- tehnologic, ergonomic, estetic și economic pentru proiectul de arhitectură, înțelegând necesitatea de a armoniza creațiile arhitecturale și spațiile în funcție de necesitățile și scara umană / <i>establish the social, functional-technological, ergonomic, aesthetic and economic requirements for the architectural project, understanding the need to harmonize architectural creations and spaces according to human needs and scale;</i> 26. elaborează documentația aferentă proiectului de arhitectură și a proiectului pentru autorizare în baza cadrului legislativ-normativ / <i>elaborate the documentation related to the architectural project and the project for authorization based on the legislative-normative framework;</i>
CP 3. Elaborarea proiectelor arhitecturale, integrate în cerințele specifice urbanismului / CP 3. Elaboration of architectural projects, integrated into the specific requirements of urban planning	27. identifică reglementările locale și naționale relevante sarcinii de proiect, aplicând normele și standardele existente în soluțiile arhitecturale propuse / <i>identify local and national regulations relevant to the project task, applying existing norms and standards in the proposed architectural solutions;</i> 28. elaborează proiecte arhitecturale care se aliniază la planurile și direcțiile de dezvoltare urbană, stabilite pentru zona supusă intervenției / <i>develop architectural projects that align with the urban development plans and directions established for the area subject to intervention;</i>

CP 4. Utilizarea în procesul de proiectare a soluțiilor constructive optime / CP 4. <i>Use of optimal construction solutions in the design process</i>	29. dezvolta concepte arhitecturale inovatoare care să redefinească sau să aducă plusvaloare obiectivului/spațiului proiectat în baza cunoștințelor despre problemele de proiectare structurală, de construcții și inginerie, asigurând integrarea acestora în planificarea generală / <i>develop innovative architectural concepts that redefine or add value to the projected objective/space based on knowledge of structural, construction and engineering design issues, ensuring their integration into the overall planning;</i> 30. elabora proiecte creative, originale și inovatoare de arhitectură, utilizând soluții constructive adecvate, tehnologii performante, instalații și echipamente tehnice / <i>develop creative, original and innovative architectural projects, using appropriate construction solutions, high-performance technologies, installations and technical equipment;</i>
CP 5. Utilizarea metodelor și tehnicilor specifice în procesele de conversie/renovare/revitalizare arhitecturală / CP 5. <i>Use of specific methods and techniques in architectural conversion/renovation/revitalization processes</i>	31. elabora soluții arhitecturale corelate cu stilul, tehnicile și materialele tradiționale utilizate, stipulându-le în caietul de sarcini / <i>develop architectural solutions related to the traditional style, techniques and materials used, stipulating them in the specifications;</i>
CP 6. Utilizarea metodelor și tehnicilor specifice în procesele de reabilitare/restaurare /conservare arhitecturală / CP 6. <i>Use of specific methods and techniques in rehabilitation/restoration processes /architectural conservation</i>	32. elabora soluții arhitecturale, utilizând metode și tehnici specifice, care respectă caracterul istoric al clădirilor, păstrând și evidențiind elementele autentice / <i>develop architectural solutions, using specific methods and techniques, that respect the historical character of buildings, preserving and highlighting authentic elements;</i>
CP 7. Soluționarea arhitecturală a spațiilor interioare / CP 7. <i>Architectural Solution of the interior spaces</i>	33. identifică soluții de design inovatoare și estetice, racordate la tendințe, prezentând ideea în mod creativ / <i>identifies innovative and aesthetic design solutions, connected to trends, presenting the idea creatively;</i> 34. elabora proiecte de arhitectură a spațiului de interior creative și originale, creând un mediu ergonomic, funcțional și armonios, dotat cu toate elementele de confort interior și de protecție climaterică / <i>develop creative and original interior space architecture projects, creating an ergonomic, functional and harmonious environment, equipped with all the elements of interior comfort and climate protection.</i>