

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII AL
REPUBLICII MOLDOVA
MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE AND RESEARCH OF THE
REPUBLIC OF MOLDOVA

COORDONAT:
COORDINATED BY: _____

Nr. de înregistrare a planului de
învățământ _____

Registration no. _____

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA
MOLDOVA STATE UNIVERSITY

APROBAT
APPROVED BY _____

SENATUL USM din / MSU SENATE from
„26” „VI.” 2020

Proces verbal nr. 7
Minutes no. _____

Agencia Națională de Asigurare a Calității în Educație și
Cercetare National
Agency for Quality Assurance in Education and Research

” ” _____

Nr. de înregistrare _____

CDSI USM din / MSU CISD from „16”
”VII.” 2020

Proces verbal nr. 2
Minutes no. _____

Facultatea BIOLOGIE ȘI PEDOLOGIE
Faculty of BIOLOGY AND SOIL SCIENCE

PLAN DE ÎNVĂȚAMANT
STUDY PLAN

Nivelul calificării conform ISCED – 6
Level of Qualification, ISCED – 6

Domeniul general de studiu - 073 Arhitectură și construcții
General Field of Study - 0073 Architecture and construction

Domeniul de formare profesională - 0731 Arhitectură și dezvoltare teritorială
Professional Training Field - 0731 Architecture and territorial development

Specialitatea – 0731.6 Arhitectura peisajeră și amenajarea spațiilor verzi
Specialty - 0731.6 Landscape architecture and gardening

Numărul total de credite de studiu – 240
Total Number of Credits – 240

Titlul obținut – Inginer licențiat
Title awarded – Bachelor of Engineering

*Baza admiterii – diploma de bacalaureat, diploma de studii profesionale
sau un act echivalent de studii*
*Access Requirements – Baccalaureate Diploma, Diploma of Professional Studies or an equivalent
academic certificate*

Limba de instruire – română
Language of Instruction – Romanian

Forma de organizare a învățământului – cu frecvență
Mode of Study – full time

Chișinău, 2020

N. V. I. –

Responsabil de program:
Coordinator:

Programme

Aprobat
Approved by:

Şef de Departament
of Department

V. SOCHIRCĂ, dr., conf. univ.

Head



Preşedintele Consiliul Facultăţii
Head of the Faculty Council
M. LEŞANU, dr., conf. univ.



Proces verbal nr. 7 din 23. VI. 2020
Minutes no.



CALENDARUL UNIVERSITAR
ACADEMIC CALENDAR

Anul de studii Year of study	Activități didactice Course Calendar		Sesiuni de examene / Sessions		Stagii de practică Internships	Vacanțe / Holidays		
	Sem. I Sem. I	Sem. II Sem. II	Sem. I Sem. I	Sem. II Sem. II		Iarnă Winter	Primăvară Spring	Vară Summer
I	01.09. – 14.12. (15 săpt./ weeks)	29.01-19.05 (15 săptămâni) (15 weeks)	15.12. – 24.12. 11.01. – 30.01. (4 săpt./ weeks)	21.05-15.06 (3 săptămâni) (3 weeks)	16.06-23.06 (1 săpt./week)	24.12-14.01 (3 weeks)	Paste (1 săpt.) Easter (1 week)	24.06-31.08 (10 săptămâni) (10 weeks)
II	01.09- 14.12. (15 săpt. / weeks)	01.02- 22.05 (15 săpt. / weeks)	15.12. – 24.12. 11.01. – 30.01. (4 săpt. / weeks)	24.05. – 12.06. (3 săpt. / weeks)		25.12. – 10.01. (2 săpt. / weeks)	Paste (1 săpt.) Easter (1 week)	13.06. – 31.08. (10 săpt./ weeks)
III	01.09- 14.12. (15 săpt. / weeks)	31.01- 07.05. (13 săpt. / weeks)	15.12- 24.12. 10.01- 29.01. (4 săpt. / weeks)	23.05-11.06 (3 săpt./ weeks)	09.05-21.05 (2 săpt./weeks)	24.12-09.01 (2 săpt./ weeks)	Paste (1 săpt.) Easter (1 week)	13.06-31.08 (11 săpt./ weeks)
IV	01.09-15.12 (15 săpt./ weeks)		16.12-31.12 (2 săpt./ weeks)	01.05-20.05 (3 săpt./ weeks)*	09.01-15.04 (14 săpt./ weeks)	01.01-08.01 (1 săpt./week)	Paste (1 săpt.) Easter (1 week)	

CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT
INFORMATION ON THE STUDY PLAN

Cod Code	Denumire a unității de curs/ modulului Module / Course / Subject	Total ore Total Number of Hours	Inclusiv/ Inclusively		Număr de ore pe tipuri de activități / Number of hours per types of activity			Forma de evaluare Assessment	Nr. ECTS ECTS Credits
			Contact direct Contact Hours	Studiu indivi dual Independe nt Study	Curs Course	Seminar Seminars	Laborator Laboratory Work		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
ANUL I / 1st YEAR OF STUDY									
Semestrul I / 1st semester									
F.01.O.001	Istoria parcurilor și grădinilor / <i>History of parks and gardens</i>	180	60	120	30		30	E	6
G.01.O.002	Tehnologii informaționale de comunicare / <i>Information and Communication Technologies</i>	120	60	60	30		30	E	4
F.01.O.003	Geometria descriptivă și desen tehnic / <i>Descriptive geometry and technical drawing</i>	180	90	90	30		60	E	6
F.01.O.004	Ecologia / <i>Ecology</i>	180	90	90	60	30		E	6
F.01.O.005	Atelier proiectarea peisagistică I (Bazele compoziției și grafică arhitecturală) / <i>Landscape design workshop I (Basics of composition and architectural graphics)</i>	120	60	60			60	E	4
G.01.O.006	Limba străină* / <i>Foreign language *</i>	120	60	60		60		E	4
G.01.O.007	Educație fizică / <i>Physical Education</i>	15	15			15		Ev	
Total Sem. I / total number for the 1st semester		915	435	480	150	105	180	6E/1Ev	30
Semestrul II / 2nd semester									
F.02.O.008	Dendrologia / <i>Dendrology</i>	150	60	90	30		30	E	5
F.02.O.009	Topografia, geodezia și fotogrametria aplicată / <i>Topography, Geodesy and Applied Photogrametry</i>	120	60	60	30		30	E	4
F.02.O.010	Desen și Pictură I (Studiul formelor) / <i>Drawing and Painting I (Forms Study)</i>	150	90	60			90	E	5
F.02.O.011	Pedologie și îmbunătățiri funciare / <i>Paedology and land improvements</i>	150	60	90	30		30	E	5
F.02.O.012	Atelier proiectarea peisagistică II (Perspectiva și teoria umbrelor) / <i>Landscape design workshop II (Perspective and theory of shadows)</i>	120	60	60			60	E	4
U.02.A.013	Filozofie / <i>Philosophy</i>								
U.02.A.014	Istoria culturii și civilizației europene / <i>The History of European culture and civilization</i>								
U.02.A.015	Politologie / <i>Politology</i>	150	60	90	30	30		E	5
U.02.A.016	Instituțiile juridico-statale din Republica Moldova / <i>Legal-State Institutions of the Republic of Moldova</i>								
U.02.A.017	Sociologie / <i>Sociology</i>								
	Practica de inițiere în specialitate (Topografia, Dendrologia, Desen și Pictură) / <i>Practicum (Topography, Dendrology, Drawing and Painting)</i>	60	30	30		30		E	2
G.02.O.018	Educație fizică / <i>Physical Education</i>	15	15			15		Ev	
Total Sem. II / total number for the 2nd semester		915	435	480	120	75	240	7E/1Ev	30
TOTAL ANUL I / total number for the 1st year of study		1830	870	960	270	180	420	13E/2Ev	60
ANUL III / SECOND YEAR OF STUDY									
Semestrul III / 3rd semester									
F.03.O.019	Sisteme informaționale geospațiale și cadastru funciar / <i>Geospatial Information Systems and Land Cadastre</i>	150	60	90	30		30	E	5
F.03.O.020	Urbanism și amenajarea teritoriului / <i>Urbanism and territorial planning</i>	180	90	90	45		45	E	6
F.03.O.021	Geomorfologie și lanșaftologie aplicată / <i>Applied geomorphology and landscaping</i>	180	90	90	45		45	E	6
S.03.O.122	Desen și Pictură II (Atelier arte plastice) / <i>Drawing and Painting II (Arts workshop)</i>	150	60	90			60	E	5
S.03.O.123	Atelier proiectarea peisagistică III (Design în peisagistică) / <i>Landscape Design Workshop III (Landscape Design)</i>	120	60	60			60	E	4

U.03.A.024	Economie / <i>Economics</i>								
U.03.A.025	Republica Moldova: istorie, politică, societate / <i>Republic of Moldova: history, politics, society</i>								
U.03.A.026	Integrare europeană / <i>European Integration</i>	120	60	60	30	30		E	4
U.03.A.027	Cultura comunicării interpersonale și organizaționale / <i>The Culture of Interpersonal and Organizational Communication</i>								
U.03.A.028	Etica și estetica / <i>Ethics and esthetics</i>								
G.03.O.029	Educație fizică / <i>Physical Education</i>	15	15			15		Ev	
Total Sem. III / total number for the 3rd semester		915	435	480	150	45	240	6E/1Ev	30
Semestrul IV / 4th Semester									
S.04.O.030	Materiale, construcții și rețele edilitare / <i>Materials, constructions and municipal networks</i>	120	60	60	30		30	E	4
S.04.A.131	Arboricultura ornamentală / <i>Ornamental Arboriculture</i>	150	60	90	30	30		E	5
S.04.A.132	Procese și fenomene naturale de risc / <i>Risk Processes and Phenomena</i>								
S.04.A.133	Floricultură generală / <i>Basics of floriculture</i>	150	90	60	60		30	E	5
S.04.A.134	Flora cu bazele de design și plante de interior / <i>Flora, Basics of Design and Indoor Plants</i>								
S.04.O.135	Reprezentări grafice asistate de calculator (Modelarea 2D. AutoCAD) / <i>Computer Aided Graphic Representations (2D Modeling, AutoCAD)</i>	150	60	90	30		30	E	5
S.04.A.136	Arhitectura peisajeră și grădini publice / <i>Landscape Architecture and Public Gardens</i>	120	60	60	30	30		E	4
S.04.A.137	Amenajarea și întreținerea spațiilor verzi / <i>Landscaping and maintenance of green spaces</i>								
S.04.O.138	Atelier proiectarea peisagistică IV (Teoria proiectului) / <i>Landscape Design Workshop IV (Design theory)</i>	120	60	60			60	E	4
S.04.O.139	Teză de an / <i>Term paper</i>	30		30				E	1
G.04.O.040	Educație fizică / <i>Physical Education</i>	15	15			15		Ev	
	Practica de inițiere în specialitate (Activități peisajere pe teren) / <i>Practicum (Landscape field activities)</i>	60	30	30		30		E	2
Total Sem. IV / total number for the 4th semester		915	435	480	180	105	150	6E/1Ev	30
TOTAL ANUL III / total number for the 2nd year of study		1830	870	960	330	150	390	12E/2Ev	60
ANUL III / 3rd YEAR OF STUDY									
Semestrul V / 5th semester									
F.05.O.041	Peisagistică urbană și teritorială / <i>Urban and territorial landscaping</i>	180	90	90	60	30		E	6
S.05.O.142	Horticultura ornamentală / <i>Ornamental horticulture</i>	180	75	105	45	30		E	6
S.05.A.143	Ameliorarea speciilor ornamentale / <i>Improvement of ornamental Species</i>	120	60	60	30	30		E	4
S.05.A.144	Producerea materialului săditor dendro-floricol / <i>Production of dendro-floric material</i>								
S.05.A.145	Dendrometria și auxologia forestieră / <i>Dendrometry and Forest auxology</i>	180	75	105	45		30	E	6
S.05.A.146	Tehnica lucrărilor peisagistice / <i>The technique of landscape works</i>								
S.05.O.147	Atelier proiectarea peisagistică V (Modelarea 3D. ArchiCAD. Realtime Landscaping. Pro.) / <i>Landscape Design Workshop V (3D Modeling, ArchiCAD. Realtime Landscaping, Pro.)</i>	120	60	60			60	E	4
S.05.O.148	Economia mediului / <i>Environmental economics</i>	120	60	60	30	30		E	4
Total Sem. V / total number for the 5th semester		900	420	480	210	120	90	6E	30
Semestrul VI (13 săptămâni) / 6th Semester (13 weeks)									
F.06.O.049	Geoecologia mediului / <i>Environmental Geoecology</i>	120	52	68	26	26		E	4
S.06.A.150	Protecția spațiilor verzi / <i>Green Space Protecion</i>	180	52	128	26	26		E	6
S.06.A.151	Biogeografia / <i>Biogeography</i>								
S.06.A.152	Managementul și marketingul în spații verzi / <i>Green Space Management and Marketing</i>	180	78	102	39	39		E	6
S.06.A.153	Conservarea biodiversității / <i>Biodiversity Conservation</i>								
S.06.A.154	Proiectarea și amenajarea grădinilor private / <i>Design and arrangement of private gardens</i>	180	78	102	26		52	E	6
S.06.A.155	Studiul lemnului / <i>Wood research</i>								
S.06.A.156	Atelier proiectarea peisagistică VI (Modelarea 3D. ArchiCAD. Realtime Landscaping. Pro.) / <i>Landscape Design Workshop VI (3D Modeling, ArchiCAD. Realtime Landscaping, Pro.)</i>	120	52	68			52	E	4
S.06.A.157	Monitoringul spațiilor verzi / <i>Green Space Monitoring</i>								
G.06.O.058	Noi softuri și riscuri de utilizare a IT în administrarea spațiilor verzi / <i>New Software and Risks of Using IT in Green Spaces Management</i>	60	26	34	13	13		E	2
	Practica de inițiere în specialitate (Tehnologii de producere a materialului săditor dendro-floricol) / <i>Practicum (Technologies for the production of dendro-floric material)</i>	60	26	34		26		E	2
Total Sem. VI / total number for the 6th semester		900	364	536	130	130	104	7E	30
TOTAL ANUL III / total number for the 3rd year of study		1800	784	1016	340	250	194	13E	60

ANUL IV / 4th YEAR OF STUDY

Semestrul VII / 7th Semester									
G.07.O.059	Etica profesională și protecția muncii / <i>Professional Ethics and Occupational Safety</i>	60	30	30	15	15		E	2
S.07.O.160	Restaurarea, conservarea și reabilitarea obiectelor de arhitectură peisajeră / <i>Restoration, conservation and rehabilitation of landscape architectural objects</i>	180	90	90	45		45	E	6
S.07.O.161	Entomologie și Fitopatologie / <i>Entomology and Phytopathology</i>	180	75	105	45		30	E	6
S.07.O.162	Atelier proiectarea peisagistică VII (Modelarea 3D. ArchiCAD. Realtime Landscaping. Pro.) / <i>Landscape Design Workshop VII (3D Modeling. ArchiCAD. Realtime Landscaping. Pro.)</i>	180	90	90			90	E	6
S.07.A.163	Legislație și certificare în arhitectura peisajeră / <i>Landscape Architecture Legislation and Certification</i>	180	75	105	45		30	E	6
S.07.A.164	Standardizare și metrologie în arhitectura peisajeră / <i>Standardization and Metrology in Landscape Architecture</i>								
U.07.A.065	Teoria și filosofia peisajului / <i>Landscape theory and philosophy</i>	120	60	60	30	30		E	4
U.07.A.066	Filosofia și logica disciplinei / <i>The Philosophy and Logic of the Discipline</i>								
Total Sem. VII / total number for the 7th semester		900	420	480	225	45	150	6E	30
Semestrul VIII / 8th Semester									
	Practica de specialitate (Peisagistică, Producție) / <i>Internship (Landscaping, Production)</i>	450		450				E	15
	Practica de cercetare / <i>Research Internship</i>	180		180				Ev	6
	Examen de licență / <i>Graduation Examination</i>	270		270					9
Total Sem. VIII / total number for the 8th semester		900		900				1E/1Ev	30
TOTAL ANUL IV / total number for the 4th year of study		1800	420	1380	225	45	150	7E/1Ev	60
TOTAL PROGRAM / TOTAL PROGRAMME		7260	2944	4316	1165	625	1154	45E/SEv	240

Notă: * Limba: engleză; franceză; germană; italiană. Note: * Language: English; French; German; Italian.

LIMBA ROMÂNĂ PENTRU ALOLINGVI
ROMANIAN LANGUAGE FOR SPEAKERS OF OTHER LANGUAGES

Nr. d/o	Denumire a unității de curs/ modulului <i>Module / Course / Subject</i>	Total ore / <i>Total Hours</i>	Contact direct / <i>Direct Contact</i>	Studiu individual / <i>Independent Study</i>	Număr de ore pe tipuri de activități / <i>Number of hours per types of activity</i>			Forma de evaluare / <i>Form of Evaluation</i>	Nr. ECTS <i>ECTS Credits</i>
					Curs / <i>Course</i>	Seminar / <i>Seminars</i>	Laborator / <i>Laboratory Work</i>		
G.01.O.046	Limba română de comunicare / <i>Romanian communication language</i>	120	60	60	0	60	0	E	4

Stagiile de practică / *Internships*

Nr. crt.	Tipul stagiului de practică / <i>Internships</i>	Sem. / <i>Sem.</i>	Durață (nr. săpt.) / <i>Weeks</i>	Ore / <i>Hours</i>	Perioada desfășurării / <i>Period</i>	Nr. ECTS <i>ECTS Credits</i>
1	Practica de inițiere în specialitate (Topografia, Dendrologia, Desen și Pictură) / <i>Practicum (Topography, Dendrology, Drawing and Painting)</i>	II	1	60	Iunie / <i>June</i>	2
2	Practica de inițiere în specialitate (Activități peisajere pe teren) / <i>Practicum (Landscape field activities)</i>	IV	1	60	Iunie / <i>June</i>	2
3	Practica de inițiere în specialitate (Tehnologii de producere a materialului săditor dendro-floricol) / <i>Practicum (Technologies for the production of dendro-floric material)</i>	VI	2	60	Mai-Iunie / <i>May-June</i>	2
4	Practica de specialitate (Peisagistică, Producție) / <i>Internship (Landscaping, Production)</i>	VIII	10	450	Februarie-Aprilie / <i>February-April</i>	15
5	Practica de cercetare / <i>Research Internship</i>	VIII	5	180	Aprilie-Mai / <i>April-May</i>	6
Total / Total				810		27

Forma de evaluare finală a studiilor / *Form of final evaluation of the study*

Nr. crt.	Forma de evaluare finală a studiilor / <i>Form of final evaluation of the study</i>	Perioada / <i>Period</i>	Nr. ECTS <i>ECTS Credits</i>
1	Examen de licență la „Arhitectura peisajeră și peisagistică” / <i>Landscape architecture and landscaping Exam</i>	Iunie / <i>June</i>	2
2	Teza de licență / <i>Graduation thesis</i>	Iunie / <i>June</i>	7
Total / Total			9

Unitățile de curs/modulele la liberă alegere / *Electives Courses*

Nr. crt.	Denumire a unității de curs/ modulului <i>Module / Course / Subject</i>	Total ore / <i>Total Hours</i>	Contact direct / <i>Direct Contact</i>	Studiu individual / <i>Independent Study</i>	Număr de ore pe tipuri de activități / <i>Number of hours per types of activity</i>			Forma de evaluare / <i>Form of Evaluation</i>	Nr. ECTS <i>ECTS Credits</i>
					Curs / <i>Course</i>	Seminar / <i>Seminars</i>	Laborator / <i>Laboratory Work</i>		
1	Ecologia peisajului / <i>Landscape Ecology</i>	180	60	120	30	30		E	6
2	Securitatea muncii / <i>Work safety</i>	180	60	120	30	30		E	6
Total / Total		360	120	240	60	60		2E	12

**MINIMUM CURRICULAR
CURRICULAR PREREQUISITE**

Cod / Code	Denumire a unității de curs/ modulului Module / Course / Subject	Total ore / Total Hours	Inclusiv / Inclusively		Număr de ore pe tipuri de activități / Number of hours per types of activity			Forma de evaluare / Form of Evaluation	Nr. ECTS ECTS Credits
			Contact direct / Direct contact	Studiu indivi dual / Independ t Study	Curs / Course	Seminar / Seminars	Laborator / Laboratory Work		
F.01.O.003	Geometria descriptivă și desen tehnic / <i>Descriptive geometry and technical drawing</i>	180	90	90	30		60	E	6
F.01.O.004	Ecologia / <i>Ecology</i>	180	90	90	60	30		E	6
F.02.O.008	Dendrologia / <i>Dendrology</i>	150	60	90	30		30	E	5
F.02.O.009	Topografia, geodezia și fotogrametria aplicată / <i>Topography, Geodezy and Applied Photogrametry</i>	120	60	60	30		30	E	4
F.03.O.019	Sisteme informaționale geospațiale și cadastru forestier / <i>Geospatial Information Systems and Forest Cadastre</i>	150	60	90	30		30	E	5
S.04.O.030	Materiale, construcții și rețele edilitare / <i>Materials, constructions and municipal networks</i>	120	60	60	30		30	E	4
Total ore / Total Number of Hours		900	420	480	210	30	180		30

**Matricea corelării finalităților de studiu și a competențelor formate în cadrul programului cu cele ale unităților de curs/modulelor / Correlation
Matrix between the Programme and Course Unit Learning Outcomes**

Codul unității de curs/ modulului / Code	Denumire a unității de curs/ modulului Module / Course / Subject	Nr. ECTS ECTS Credits	Finalități de studiu și competențe / <i>Learning Outcomes (Competences)</i>						
			1	2	3	4	5	6	7
F.01.O.001	Istoria parcurilor și grădinilor / <i>History of parks and gardens</i>	6	+	+	+	+			
G.01.O.002	Tehnologii informaționale de comunicare / <i>Information and Communication Technologies</i>	4	+			+			
F.01.O.003	Geometria descriptivă și desen tehnic / <i>Descriptive geometry and technical drawing</i>	6	+	+					
F.01.O.004	Ecologia / <i>Ecology</i>	6		+	+	+	+		
F.01.O.005	Atelier proiectarea peisagistică I (Bazele compoziției și grafică arhitecturală) / <i>Landscape design workshop I (Basics of composition and architectural graphics)</i>	4	+	+	+	+	+		+
G.01.O.006	Limba străină* / <i>Foreign language *</i>	4	+					+	
F.02.O.008	Dendrologia / <i>Dendrology</i>	5	+						
F.02.O.009	Topografia, geodezia și fotogrametria aplicată / <i>Topography, Geodezy and Applied Photogrametry</i>	4	+	+	+	+			+
F.02.O.010	Desen și Pictură I (Studiul formelor) / <i>Drawing and Painting I (Forms Study)</i>	5		+	+	+	+		+
F.02.O.011	Pedologie și îmbunătățiri funciare / <i>Paedology and land improvements</i>	5	+	+	+	+			
F.02.O.012	Atelier proiectarea peisagistică II (Perspectiva și teoria umbrelor) / <i>Landscape design workshop II (Perspective and theory of shadows)</i>	4		+	+	+	+		+
U.02.A.013	Filozofie / <i>Philosophy</i>								
U.02.A.014	Istoria culturii și civilizației europene / <i>The History of European culture and civilization</i>								
U.02.A.015	Politologie / <i>Politology</i>	5	+					+	
U.02.A.016	Instituțiile juridico-statale din Republica Moldova / <i>Legal-State Institutions of the Republic of Moldova</i>								
U.02.A.017	Sociologie / <i>Sociology</i>								
	Practica de inițiere în specialitate (Topografia, Dendrologia, Desen și Pictură) / <i>Practicum (Topography, Dendrology, Drawing and Painting)</i>	2	+	+	+	+	+		+
F.03.O.019	Sisteme informaționale geospațiale și cadastru funciar / <i>Geospatial Information Systems and Land Cadastre</i>	5	+		+	+	+		
F.03.O.020	Urbanism și amenajarea teritoriului / <i>Urbanism and territorial planning</i>	6	+	+	+	+			+
F.03.O.021	Geomorfologie și landsaftologie aplicată / <i>Applied geomorphology and landscaping</i>	6	+	+	+	+	+		+
S.03.O.122	Desen și Pictură II (Atelier arte plastice) / <i>Drawing and Painting II (Arts workshop)</i>	5		+	+	+	+		+
S.03.O.123	Atelier proiectarea peisagistică III (Design în peisagistică) / <i>Landscape Design Workshop III (Landscape Design)</i>	4		+	+	+	+		+
U.03.A.024	Economie / <i>Economics</i>								
U.03.A.025	Republica Moldova: istorie, politică, societate / <i>Republic of Moldova: history, politics, society</i>								
U.03.A.026	Integrare europeană / <i>European Integration</i>	4	+					+	
U.03.A.027	Cultura comunicării interpersonale și organizaționale / <i>The Culture of Interpersonal and Organizational Communication</i>								
U.03.A.028	Etica și estetica / <i>Ethics and esthetics</i>								
S.04.O.030	Materiale, construcții și rețele edilitare / <i>Materials, constructions and municipal networks</i>	4	+	+	+		+		+
S.04.A.131	Arboretura ornamentală / <i>Ornamental Arboriculture</i>								
S.04.A.132	Procese și fenomene naturale de risc / <i>Risk Processes and Phenomena</i>	5		+	+	+	+		+
S.04.A.133	Floricultură generală / <i>Basics of floriculture</i>								
S.04.A.134	Flora cu bazele de design și plante de interior / <i>Flora, Basics of Design and Indoor Plants</i>	5	+	+	+	+	+		
S.04.O.135	Reprezentari grafice asistate de calculator (Modelarea 2D. AutoCAD) / <i>Computer Aided Graphic Representations (2D Modeling, AutoCAD)</i>	5		+	+	+	+		+
S.04.A.136	Arhitectura peisajeră și grădini publice / <i>Landscape Architecture and Public Gardens</i>								
S.04.O.137	Amenajarea și întreținerea spațiilor verzi / <i>Landscaping and maintenance of green spaces</i>	4	+	+	+	+	+		+
S.04.O.138	Atelier proiectarea peisagistică IV (Teoria proiectului) / <i>Landscape Design Workshop IV (Design theory)</i>	4	+	+	+	+	+	+	+

S.04.O.139	Teză de an / <i>Term paper</i>	1	+	+	+	+	+	+	+
	Practica de inițiere în specialitate (Activități peisajere pe teren) / <i>Practicum (Landscape field activities)</i>	2		+	+	+	+		+
F.05.O.041	Peisagistică urbană și teritorială / <i>Urban and territorial landscaping</i>	6		+	+	+	+		+
S.05.O.142	Horticultură ornamentală / <i>Ornamental horticulture</i>	6		+	+	+	+		+
S.05.A.143	Ameliorarea speciilor ornamentale / <i>Improvement of ornamental Species</i>	4		+	+		+		
S.05.A.144	Producerea materialului săditor dendro-floricol / <i>Production of dendro-floric material</i>								
S.05.A.145	Dendrometria și auxologia forestieră / <i>Dendrometry and Forest auxology</i>	6		+	+	+	+		+
S.05.A.146	Tehnica lucrărilor peisagistice / <i>The technique of landscape works</i>								
S.05.O.147	Atelier proiectarea peisagistică V (Modelarea 3D. ArchiCAD. Realtime Landscaping. Pro.) / <i>Landscape Design Workshop V (3D Modeling. ArchiCAD. Realtime Landscaping. Pro.)</i>	4		+	+	+	+		+
S.05.O.148	Economia mediului / <i>Environmental economics</i>	4					+		
F.06.O.049	Geoecologia mediului / <i>Environmental Geoecology</i>	4		+	+	+	+		+
S.06.A.150	Protecția spațiilor verzi / <i>Green Space Protection</i>	6		+	+	+	+		+
S.06.A.151	Biogeografia / <i>Biogeography</i>								
S.06.A.152	Managementul și marketingul în spații verzi / <i>Green Space Management and Marketing</i>	6		+	+	+	+		
S.06.A.153	Conservarea biodiversității / <i>Biodiversity Conservation</i>								
S.06.A.154	Proiectarea și amenajarea grădinilor private / <i>Design and arrangement of private gardens</i>	6		+	+	+	+		
S.06.A.155	Studiul lemnului / <i>Wood research</i>								
S.06.A.156	Atelier proiectarea peisagistică VI (Modelarea 3D. ArchiCAD. Realtime Landscaping. Pro.) / <i>Landscape Design Workshop VI (3D Modeling. ArchiCAD. Realtime Landscaping. Pro.)</i>	4		+	+	+	+		+
S.06.A.157	Monitoringul spațiilor verzi / <i>Green Space Monitoring</i>								
G.06.O.058	Noi softuri și riscuri de utilizare a IT în administrarea spațiilor verzi / <i>New Software and Risks of Using IT in Green Spaces Management</i>	2	+	+		+	+		+
	Practica de inițiere în specialitate (Tehnologii de producere a materialului săditor dendro-floricol) / <i>Practicum (Technologies for the production of dendro-floric material)</i>	2		+	+	+	+		+
G.07.O.059	Etica profesională și protecția muncii / <i>Professional Ethics and Occupational Safety</i>	2	+						+
S.07.O.160	Restaurarea, conservarea și reabilitarea obiectelor de arhitectură peisajeră / <i>Restoration, conservation and rehabilitation of landscape architectural objects</i>	6		+	+	+	+		+
S.07.O.161	Entomologie și Fitopatologie / <i>Entomology and Phytopathology</i>	6		+	+	+	+		+
S.07.O.162	Atelier proiectarea peisagistică VII (Modelarea 3D. ArchiCAD. Realtime Landscaping. Pro.) / <i>Landscape Design Workshop VII (3D Modeling. ArchiCAD. Realtime Landscaping. Pro.)</i>	6		+	+	+	+		+
S.07.A.163	Legislație și certificare în arhitectura peisajeră / <i>Landscape Architecture Legislation and Certification</i>	6		+	+		+		
S.07.A.164	Standardizare și metrologie în arhitectura peisajeră / <i>Standardization and Metrology in Landscape Architecture</i>								
U.07.A.065	Teoria și filosofia peisajului / <i>Landscape theory and philosophy</i>	4	+	+					+
U.07.A.066	Filosofia și logica disciplinei / <i>The Philosophy and Logic of the Discipline</i>								
	Practica de specialitate (Peisagistică, Producție) / <i>Internship (Landscaping, Production)</i>	15	+	+	+	+	+	+	+
	Practica de cercetare / <i>Research Internship</i>	6	+	+	+	+	+	+	+
	Examen de licență / <i>Graduation Examination</i>	9	+	+	+	+	+	+	+

Lista finalităților de studiu și a competențelor:

Competențe-cheie dezvoltate în program:

- Estimarea și prognozarea consecințelor estetice, plastice, arhitecturale, tehnice, sociale, economice și ecologice în rezultatul proiectării și reconstrucției spațiilor verzi.
- Cunoașterea metodologiei de cercetări științifice prin confirmarea ipotezelor practice și teoretice din domeniul Arhitecturii peisajere și amenajării spațiilor verzi.
- Aplicarea eficientă și creativă a unor metode, procedee, tehnici din Arhitectură peisajeră și amenajarea spațiilor verzi, prin abordarea noilor domenii și aprofundarea cunoștințelor obținute, expertiza complexă a soluțiilor de proiectare a spațiilor verzi în funcție de factorii estetici, sociali, tehnici, economici și ecologici.

La

finalizarea programului de formare absolventul deține următoarele **competențe specifice**:

1. Cunoașterea fundamentelor teoretice, ale condițiilor geografice, istorice și social-economice ale arhitecturii peisajere din perspectiva proiectării și gestionării durabile a spațiilor verzi și a conservării biodiversității acestora.
2. Aplicarea eficientă a metodelor clasice și moderne, a procedeelelor, tehnicilor și utilajelor din domeniul arhitecturii peisajere și grădinilor publice în planificarea și managementul lor, în proiectarea peisajelor naturale și antropizate.
3. Elaborarea și implementarea planurilor de management a spațiilor verzi, care să asigure funcția recreativă, ecologică, ornamentală a diferitor tipuri de spații verzi, să asigure conservarea biodiversității și reconstrucția ecologică ale acestora.
4. Conștientizarea nevoii de formare continuă, utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională.
5. Aplicarea tehnicilor eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă, familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și cu distribuirea de sarcini între membri pe nivele subordonate, asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii.
6. Managementul rațional al activităților profesionale în raport cu timpul și perioada de realizare a lucrărilor specifice domeniului arhitecturii peisajere și de gestiune a spațiilor verzi.
7. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor tipuri de concepte, situații, procese, proiecte asociate domeniului.