

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Ministry of Education and Research of the Republic of Moldova
Universitatea de Stat din Moldova
Moldova State University

COORDONAT
COORDINATED BY

Ministerul Educației
și Cercetării al Republicii Moldova
*Ministry of Education and
Research of the Republic of Moldova*
Nr./ no YSL-01-200208
din/date 26.02.2024
/Ministru/ Minister [Signature]



APROBAT
APPROVED

La ședința Senatului USM/ *MSU SENATE*

Proces verbal nr./ minute no. 162/2024
din/ date 26.02.2024

Rector/ Rector [Signature]



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
STUDY PLAN
pentru ciclul I, studii superioare de licență
Cycle I, Bachelor degree

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

Domeniul general de studii – 073 Arhitectură și construcții
General Field of Study – 073 Architecture and construction

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

Specialitatea – 0731.5 Arhitectura peisajeră
Specialty – 0731.5 Landscape architecture

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

Titlul obținut la finele studiilor – 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

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

nr./ no. _____
din/ date _____

[Signature]

RESPONSABIL DE PROGRAM

Programme Coordinator:

Şef Departament I. Bolian

Head of Department

I. BOLIAN, dr., conf. univ

Phd., Assoc. Prof

Departamentul Geştiinţe şi Silvicultură

Department of Geosciences and Forestry

Proces verbal nr. 7 din 02.04.2025

Minutes no. _____

APROBAT:

Approved by:

Preşedintele Consiliului Calităţii USM

MSU Quality Assurance

O. DANDARA Dr. hab., prof. univ

Dr. Hab., Univ. Prof.

O. Dandara

Proces verbal nr. 4 din 24.04.25

Minutes no. _____



APROBAT:

Approved by:

Preşedintele Consiliului

Facultăţii Biologie şi Geştiinţe

Decan V. SOCHIRĂ, dr., conf. univ.

Head of the Faculty Council

of the Faculty of Biology and Geosciences

V. Sochiră

Dean V. SOCHIRĂ, Phd, Assoc. Prof.



Proces verbal nr. 04 din 04. IV. 2025.

Minutes no. _____

CALENDARUL UNIVERSITAR
ACADEMIC CALENDAR

| <i>Anul de studii</i> <i>Academic Year</i> | <i>Activități didactice</i> <i>Didactic Activities</i> | | <i>Sesiuni de examene</i> <i>Exams</i> | | <i>Stagii de practică</i> <i>Internship</i> | <i>Vacanțe</i> <i>Vacations</i> | | |
|---|--|---|--|---|---|---|---|--|
| | Sem. I <i>1st Semester</i> | Sem. II <i>2nd Semester</i> | Sem. I <i>1st Semester</i> | Sem. II <i>2nd Semester</i> | | Iarnă <i>Winter</i> | Primăvară <i>Spring</i> | Vară <i>Summer</i> |
| Anul I <i>1st Year</i> | Septembrie- Decembrie September- December (15 săptămâni) (15 weeks) | Februarie-Mai February-May (13 săptămâni) (13 weeks) | Decembrie- Ianuarie December- January (3 săptămâni) (3 weeks) | Mai-Iunie May-June (3 săptămâni) (3 weeks) | Sem. II Iunie/ June Practica de inițiere în specialitate/ <i>Specialty</i> <i>initiation</i> <i>internship</i> (4 săptămâni) (4 weeks) | Ianuarie January (2 săptămâni) (2 weeks) | Pasti - Easter Aprilie Aprilie (1 săptămână) (1 week) | Iulie-August July-August (10săptămâni) (10 weeks) |
| Anul II <i>2nd Year</i> | Septembrie- Decembrie September- December (15 săptămâni) (15 weeks) | Februarie-Mai February-May (13 săptămâni) (13 weeks) | Decembrie- Ianuarie December- January (3 săptămâni) (3 weeks) | Mai-Iunie May- June (3 săptămâni) (3 weeks) | Sem. IV Mai-Iunie May- June Practica de specialitate <i>Specialty</i> <i>internship</i> (4 săptămâni) (4 weeks) | Ianuarie January (2 săptămâni) (2 weeks) | Pasti - Easter Aprilie April (1 săptămână) (1 week) | Iulie-August July-August (10săptămâni) (10 weeks) |
| Anul III <i>3rd Year</i> | Septembrie- Decembrie September- December (15 săptămâni) (15 weeks) | Februarie-Mai February-May (13 săptămâni) (13 weeks) | Decembrie- Ianuarie December- January (3 săptămâni) (3 weeks) | Mai-Iunie May- June (3 săptămâni) (3 weeks) | Sem. VI Martie – Aprilie March - April Practica de specialitate/ producție <i>Specialty</i> <i>internship</i> (5 săptămâni) (5 weeks) | Ianuarie January (2 săptămâni) (2 weeks) | Pasti - Easter Aprilie April (1 săptămână) (1 week) | Iulie-August July-August (10săptămâni) (10 weeks) |
| Anul IV <i>4rd Year</i> | Septembrie- Decembrie September- December (10 săptămâni) (10 weeks) | Februarie-Mai February-May (8 săptămâni) (8 weeks) | Decembrie- Ianuarie December- January (3 săptămâni) (3 weeks) | Martie – Aprilie March - April (2 săptămâni) (2 weeks) Iunie-June (1 săptămână) (1 week) | Sem. VII Noiembrie - Decembrie Practica de specialitate/ <i>Specialty</i> <i>internship</i> (6 săptămâni) (6 weeks) Sem. VIII Martie – Aprilie March - April Practica de specialitate/ <i>Specialty</i> <i>internship</i> (6 săptămâni) (6 weeks) Sem. VIII Mai May Practica de cercetare <i>Research</i> <i>Internship</i> (4 săptămâni) (4 weeks) | Ianuarie January (2 săptămâni) (2 weeks) | Pasti - Easter Aprilie April (1 săptămână) (1 week) | |
| Total nr. săpt. <i>Total no. of weeks</i> | 55 | 47 | 12 | 12 | 29 | 8 | 4 | 30 |

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII
STUDY PLAN ON YEARS OF STUDIES

| Cod Code | Denumirea unității de curs Name of the Course | Total ore Number of hours | | | Număr de ore pe tipuri de activități Number of hours by types of activities | | | Forma de evaluare Assessment | Nr. credite Nr. of Credits |
|---|--|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|
| | | Total Total | Contact direct Contact Hours | Studiu individual Individual Study | Curs Course | Seminar Seminar | Practica/ Laborator Practice/Laboratory Work | | |
| ANUL I 1st YEAR | | | | | | | | | |
| Semestrul I 1st Semester 15 săptămâni/15 weeks) | | | | | | | | | |
| F.O.01 | Istoria parcurilor și grădinilor / History of parks and gardens | 180 | 60 | 120 | 30 | | 30 | examen exam | 6 |
| G.O.02 | Tehnologii informaționale de comunicare/Information and Communication Technologies | 120 | 60 | 60 | | | 60 | examen exam | 4 |
| F.O.03 | Geometria descriptivă și desen tehnic / Descriptive geometry and technical drawing | 150 | 75 | 75 | 30 | | 45 | examen exam | 5 |
| F.O.04 | Ecologia generală / General ecology | 180 | 90 | 90 | 45 | 45 | | examen exam | 6 |
| F.O.05 | Geografia fizică aplicată/ Applied Physical Geography | 150 | 75 | 75 | 45 | | 30 | examen exam | 5 |
| G.O.06 | Limba străină* / Foreign language* | 120 | 60 | 60 | | 60 | | examen exam | 4 |
| G.O.07 | Educația fizică Physical education | 15 | 15 | | | | 15 | evaluare evaluation | |
| TOTAL SEM. I Total 1st Semester | | 915 | 435 | 480 | 150 | 105 | 180 | 6E/1Ev | 30 |
| Semestrul II 2nd Semester (13 săptămâni/13 weeks) | | | | | | | | | |
| S.O.08 | Dendrologia / Dendrology | 150 | 78 | 72 | 39 | | 39 | examen exam | 5 |
| F.O.09 | Topografia și cartografia aplicată / Applied Topography and Cartography | 150 | 65 | 85 | 26 | | 39 | examen exam | 5 |
| S.O.10 | Protecția mediului și ODD. /Environmental protection and SDG | 120 | 52 | 68 | 26 | 26 | | examen exam | 4 |
| F.O.11 | Desen și Pictură I (Studiul formelor) / Drawing and Painting I (Forms Study) | 150 | 65 | 85 | 26 | | 39 | examen exam | 5 |
| F.O.12 | Atelier proiectarea peisagistică II (Perspectiva și teoria umbrelor) - Proiect / Landscape design workshop II - Project Perspective and theory of shadows) | 150 | 65 | 115 | | | 65 | examen exam | 5 |
| U.A.13 | Filozofie /Philosophy | | | | | | | | |
| U.A.14 | Istoria culturii și civilizației europene / The History of European culture and civilization | | | | | | | | |
| U.A.15 | Politologie / Politology | | | | | | | | |
| U.A.16 | Instituțiile juridico-statale din Republica Moldova / Legal-State Institutions of the Republic of Moldova | 120 | 52 | 68 | 26 | 26 | | examen exam | 4 |
| U.A.17 | Sociologie / Sociology | | | | | | | | |
| U.A.18 | Educația financiară / Financial education | | | | | | | | |
| G.O.19 | Educația fizică Physical education | 13 | 13 | | | | 13 | evaluare evaluation | |
| SP.O.20 | Practica de inițiere în specialitate Speciality initiation internship | 60 | 40 | 20 | | | | examen exam | 2 |
| Total Sem. II Total 2nd Semester | | 913 | 430 (390) | 483 | 143 | 52 | 195 | 7E/1Ev | 30 |
| TOTAL ANUL I Total number for the 1st year of study | | 1828 | 865 (825) | 963 | 293 | 157 | 375 | 13E/2Ev | 60 |

| Cod Code | Denumirea unității de curs Name of the Course | Total ore Number of hours | | | Număr de ore pe tipuri de activități Number of hours by types of activities | | | Forma de evaluare Assessment | Nr. credite Nr. of Credits |
|--|--|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|
| | | Total Total | Contact direct Contact Hours | Studiu individual Individual Study | Curs Course | Seminar Seminar | Practica/ Laborator Practice/Laboratory Work | | |
| ANUL II 2nd YEAR | | | | | | | | | |
| Semestrul III 3rd Semester 15 săptămâni/15 weeks) | | | | | | | | | |
| F.O.21 | Sisteme Informaționale Geografice și Modelări spațiale cu aplicarea dronelor / <i>Applied Geographical Information Systems and Spatial modeling with drone application</i> | 180 | 75 | 105 | 30 | | 45 | examen <i>exam</i> | 6 |
| S.O.22 | Fitopatologia și Entomologia / <i>Phytopathology and Entomology</i> | 120 | 60 | 60 | 30 | | 30 | examen <i>exam</i> | 4 |
| F.O.23 | Pedologie aplicată / <i>Applied paedology</i> | 150 | 60 | 90 | 30 | | 30 | examen <i>exam</i> | 5 |
| S.O.24 | Desen și Pictură II (Atelier arte plastice) - Proiect / <i>Drawing and Painting II (Arts workshop) - Project</i> | 150 | 75 | 75 | 15 | | 60 | examen <i>exam</i> | 5 |
| S.O.25 | Atelier proiectarea peisagistică III (Aeroproiectare peisajeră) - proiect / <i>Landscape Design Workshop III (Aero Landscape Design) - project</i> | 180 | 90 | 90 | | | 90 | examen <i>exam</i> | 6 |
| U.A.26 | Antreprenariat inovativ / <i>Innovative Entrepreneurship</i> | | | | | | | | |
| U.A.27 | Republica Moldova: istorie, politică, societate / <i>Republic of Moldova: history, politics, society</i> | | | | | | | | |
| U.A.28 | Integrare europeană / <i>European Integration</i> | 120 | 60 | 60 | 30 | 30 | | examen <i>exam</i> | 4 |
| U.A.29 | Cultura comunicării interpersonale și organizaționale / <i>The Culture of Interpersonal and Organizational Communication</i> | | | | | | | | |
| U.A.30 | Etica și estetica / <i>Ethics and esthetics</i> | | | | | | | | |
| Total Sem. III Total 3rd Semester | | 900 | 420 | 480 | 135 | 30 | 255 | 6E | 30 |
| Semestrul IV 4th Semester (13 săptămâni/13 weeks) | | | | | | | | | |
| S.O.31 | Noi softuri și riscuri de utilizare a IT în arhitectura peisajeră / <i>New Software and Risks of Using IT in Landscape Architecture</i> | 90 | 39 | 51 | 13 | | 26 | examen <i>exam</i> | 3 |
| F.O.32 | Urbanism și amenajarea teritoriului / <i>Urbanism and territorial planning</i> | 120 | 52 | 68 | 26 | | 26 | examen <i>exam</i> | 4 |
| S.O.33 | Legislație și certificare în arhitectura peisajeră / <i>Landscape Architecture Legislation and Certification</i> | 90 | 52 | 38 | 26 | | 26 | examen <i>exam</i> | 3 |
| S.O.34 | Reprezentări grafice asistate de calculator (Modelarea 2D. AutoCAD) / <i>Computer Aided Graphic Representations (2D Modeling. AutoCAD)</i> | 120 | 65 | 55 | 26 | | 39 | examen <i>exam</i> | 4 |
| S.A.35 | Arhitectura peisajeră și grădini publice / <i>Landscape Architecture and Public Gardens</i> | | | | | | | | |
| S.A.36 | Amenajarea și întreținerea spațiilor verzi / <i>Landscaping and maintenance of green spaces</i> | 120 | 65 | 55 | 26 | | 39 | examen <i>exam</i> | 4 |
| S.O.37 | Atelier proiectarea peisagistică IV (Teoria proiectului) - Proiect / <i>Landscape Design Workshop IV (Design theory)-Project</i> | 120 | 65 | 55 | | | 65 | examen <i>exam</i> | 4 |
| F.O.38 | Geomorfologia aplicată / <i>Applied Geomorphology</i> | 120 | 52 | 68 | 26 | | 26 | examen <i>exam</i> | 4 |
| SP.O.39 | Practica de specialitate / <i>Speciality internship</i> | 120 | 80 | 40 | | | | examen <i>exam</i> | 4 |
| Total Sem. IV Total 4th Semester | | 900 | 470 (390) | 430 | 143 | - | 247 | 8E | 30 |
| Total Anul II Total number for the 2nd year of study | | 1800 | 890 (810) | 910 | 278 | 30 | 502 | 14E | 60 |

| Cod Code | Denumirea unității de curs Name of the Course | Total ore Number of hours | | | Număr de ore pe tipuri de activități Number of hours by types of activities | | | Forma de evaluare Assessment | Nr. credite Nr. of Credits |
|---|--|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|
| | | Total Total | Contact direct Contact Hours | Studiu individual Individual Study | Curs Course | Seminar Seminar | Practica/ Laborator Practice/Laboratory Work | | |
| Anul III 3rd Year | | | | | | | | | |
| Semestrul V 5th Sem 15 săptămâni/15 weeks) | | | | | | | | | |
| F.O.40 | Peisagistică urbană și teritorială / <i>Urban and territorial landscaping</i> | 180 | 90 | 90 | 60 | 30 | | examen exam | 6 |
| S.A.41 | Horticultura ornamentală / <i>Ornamental horticulture</i> | 150 | 75 | 75 | 45 | | 30 | examen exam | 5 |
| S.A.42 | Mediul natural al Republicii Moldova / <i>The natural environment of the Republic of Moldova</i> | | | | | | | | |
| S.O.43 | Conservarea biodiversității / <i>Biodiversity Conservation</i> | 120 | 60 | 60 | 30 | 30 | | examen exam | 4 |
| S.A.44 | Compoziții vegetale în amenajări peisajere / <i>Vegetable compositions in landscape design</i> | 150 | 60 | 90 | 30 | | 30 | examen exam | 5 |
| S.A.45 | Tehnica lucrărilor peisagistice / <i>The technique of landscape works</i> | | | | | | | | |
| F.O.46 | Atelier proiectarea peisagistică V (Modelarea 3D. ArchiCAD. Realtime Landscaping) - Proiect / <i>Landscape Design Workshop V (3D Modeling. ArchiCAD. Realtime Landscaping) - Project</i> | 150 | 60 | 90 | | | 60 | examen exam | 5 |
| S.O.47 | Economia mediului / <i>Environmental economics</i> | 150 | 75 | 75 | 45 | 30 | | examen exam | 5 |
| Total Sem. V Total 5th Semester | | 900 | 420 | 480 | 210 | 90 | 120 | 6E | 30 |
| Semestrul VI 6th Semester 13 săptămâni/13 weeks) | | | | | | | | | |
| F.O.48 | Biogeografia și Landsaftologia / <i>Biogeography and Landscape science</i> | 150 | 52 | 98 | 26 | 26 | | examen exam | 5 |
| G.O.49 | Procese și fenomene naturale de risc / <i>Risk Processes and Phenomena</i> | 150 | 65 | 85 | 26 | 39 | | examen exam | 5 |
| G.O.50 | Schimbări climatice și dezvoltare durabilă / <i>Climate change and sustainable developments</i> | 150 | 65 | 85 | 26 | 39 | | examen exam | 5 |
| S.O.51 | Atelier proiectarea peisagistică VI (Modelarea 3D. ArchiCAD. Realtime Landscaping) -Proiect / <i>Landscape Design Workshop VI (3D Modeling. ArchiCAD. Realtime Landscaping)-Pr</i> | 150 | 91 | 59 | | | 91 | examen exam | 5 |
| S.O.52 | Producerea materialului săditor dendro-floricol / <i>Production of dendro-floric material</i> | 150 | 91 | 59 | 52 | 39 | | examen exam | 5 |
| S.O.53 | Teză de an (proiect de cercetare) / <i>Term paper</i> | 30 | | 30 | | | | examen exam | 1 |
| SP.O.54 | Practica de specialitate | 120 | 80 | 40 | | | | examen exam | 4 |
| Total Sem. VI Total 6th Semester | | 900 | 444 (364) | 456 | 130 | 143 | 91 | 7E | 30 |
| Total Anul III Total number for the 3rd year of study | | 1800 | 864 (784) | 936 | 340 | 233 | 211 | 13E | 60 |
| ANUL IV 4th YEAR | | | | | | | | | |
| Semestrul VII 7th Semester (10 săptămâni/10 weeks) | | | | | | | | | |
| G.O.55 | Etica profesională și protecția muncii / <i>Professional Ethics and Occupational Safety</i> | 60 | 40 | 20 | 20 | 20 | | examen exam | 2 |
| S.O.56 | Restaurarea, conservarea și reabilitarea obiectelor de arhitectură peisajeră / <i>Restoration, conservation and rehabilitation of landscape architectural objects</i> | 120 | 60 | 60 | 30 | | 30 | examen exam | 4 |

| Cod Code | Denumirea unității de curs Name of the Course | Total ore Number of hours | | | Număr de ore pe tipuri de activități Number of hours by types of activities | | | Forma de evaluare Assessment | Nr. credite Nr. of Credits |
|--|---|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|
| | | Total Total | Contact direct Contact Hours | Studiu individual Individual Study | Curs Course | Seminar Seminar | Practica/ Laborator Practice/Laboratory Work | | |
| S.O.57 | Atelier proiectarea peisagistică VII (Modelarea 3D. ArchiCAD. Realtime Landscaping) - Proiect / Landscape Design Workshop VII (3D Modeling. ArchiCAD. Realtime Landscaping) - Project | 120 | 60 | 60 | | | 60 | examen exam | 4 |
| S.O.58 | Floricultură generală / Basics of floriculture | 90 | 40 | 50 | 20 | | 20 | examen exam | 3 |
| S.O.59 | Standardizare și metrologie în arhitectura peisajeră / Standardization and Metrology in Landscape Architecture | 90 | 40 | 50 | 20 | | 20 | examen exam | 3 |
| S.O.60 | Statistica aplicată/ Applied Statistics | 120 | 60 | 60 | 30 | | 30 | examen exam | 4 |
| SP.O.61 | Practica de specialitate | 300 | 210 | 90 | | | | examen exam | 10 |
| Total Sem. VII Total 7th Semester | | 900 | 510 (300) | 390 | 120 | 20 | 160 | 6E | 30 |
| Semestrul VIII 8th Semester | | | | | | | | | |
| SP.O.62 | Practica de specialitate | 360 | 240 | 120 | | | | examen exam | 12 |
| SP.O.63 | Practica de cercetare Research internship | 180 | | 180 | | | | evaluare evaluation | 6 |
| | Teză de licență (Proiect de licență) / Graduation thesis (Graduation project) | 360 | | 360 | | | | examen exam | 12 |
| Total Sem. VIII Total 8th Semester | | 900 | - | 660 | - | - | - | 2E/1Ev | 30 |
| Total Anul IV Total number for the 4th year of study | | 1800 | 750 (300) | 1050 | 120 | 20 | 160 | 8E/1Ev | 60 |
| TOTAL TOTAL | | 7228 | 3369 (2719) | 3859 | 1031 | 440 | 1148 | 48E/3Ev | 240 |

Ponderea unităților de curs/modulelor

| Funcția în formarea profesională | Nr. ore | Nr. credite | Ponderea% |
|---|---------|-------------|-----------|
| Unități de curs/module fundamentale (F) | 2160 | 72 | 30 |
| Unități de curs/module de specialitate (S) | 2700 | 90 | 38 |
| Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale (G) | 600 | 20 | 8 |
| Unități de curs/module de orientare socio-umanistică (U) | 240 | 8 | 3 |
| Stagii de practică | 1140 | 38 | 16 |
| Teză de licență (Proiect de licență) | 360 | 12 | 5 |

STAGIILE DE PRACTICĂ INTERNSHIPS

| Nr. | Tipul stagiului de practică The internship | Anul Year | Semestrul Semester | Durata Times | | Perioada desfășurării Period | Număr ECTS Nr. of ECTS Credits |
|-----|--|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------|--|---|
| | | | | Săptămâni Weeks | Ore Hours | | |
| 1. | Practica de inițiere în specialitate/Specialty initiation internship | Anul I 1 st Year | Sem. II 2 nd Semester | 4 săptămâni 4 weeks | 60 | Iunie/ June | 2 |
| 2. | Practica de specialitate / Specialt internship | Anul II 2 nd Year | Sem. IV 4 th Semeste | 4 săptămâni 4 weeks | 120 | Mai-Iunie May- June | 4 |
| 3. | Practica de specialitate | Anul III 3 rd Year | Sem. VI 4 th Semeste | 5 săptămâni 5 weeks | 120 | Martie – Aprilie March - April | 4 |
| 4. | Practica de specialitate | Anul IV 4 th Year | Sem. VII 7 nd Semeste | 6 săptămâni 6 weeks | 300 | Noiembrie - Decembrie November - December | 10 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|
| 5. | Practica de specialitate | Anul IV 4 th Year | Sem. VIII 8 th Semeste | 6 săptămâni 6 weeks | 360 | Februarie - April February - March | 12 |
| 6. | Practica de cercetare | Anul IV 4 th Year | Sem. VIII 8 th Semeste | 4 săptămâni 4 weeks | 180 | Mai May | 6 |
| Total/ Total: | | | | 29 | 1140 | | 38 |

FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR
FINAL EVALUATION

| Nr. | Forma de evaluare finală a studiilor <i>Form of final evaluation of the studies</i> | Termene de organizare <i>Period</i> | Nr. ECTS <i>Number of ECTS</i> |
|-----|--|--|-----------------------------------|
| 1 | Teză de licență (Proiect de licență) / <i>Graduation thesis (Graduation project)</i> | Iunie <i>June</i> | 12 |

UNITAȚILE DE CURS/MODULELE LA LIBERA ALEGERE
ELECTIVES OF COURSE UNITS / MODULES

| Cod/ Code | Denumirea unității de curs/moduleului <i>Module/Course/Subject</i> | Număr de ore <i>/Number of hours</i> | | | Ore/tipuri de activități <i>No. of hours</i> | | | Forma de evaluare / <i>Assessment</i> | Credite <i>Credits ECTS</i> |
|---|--|---|--|---|---|----------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------|
| | | Total/ <i>Total</i> | Contact direct/Contact <i>hours</i> | Studiu individual <i>Independent study</i> | Curs <i>/Course</i> | Seminar <i>/Seminar</i> | Practici/de laborator <i>Practical/Laboratory</i> | | |
| Anul I / First year sem.I și II /1st semester and 2nd semester | | | | | | | | | |
| L.A.01 | Limba latină / <i>Latin</i> | 60 | 30 | 30 | | 30 | | E | 2 |
| L.A.02 | Protecția civilă/ <i>Civil protection</i> | 180 | 60 | 120 | 30 | 30 | | E | 6 |
| Anul II / Second year sem.III și IV / 3rd semester and 4th semester | | | | | | | | | |
| L.A.03 | Parazitologie / <i>Parasitology</i> | 180 | 60 | 120 | 30 | 30 | 0 | E | 6 |
| L.A.04 | Sanocreatologie / <i>Sanocreatology</i> | 180 | 60 | 120 | 30 | 30 | 0 | E | 6 |
| L.A.05 | Antropologie / <i>Anthropology</i> | 180 | 60 | 120 | 30 | 30 | 0 | E | 6 |
| L.A.06 | Paleontologie / <i>Paleontology</i> | 180 | 60 | 120 | 30 | 30 | 0 | E | 6 |
| L.A.07 | Biotehnologii moderne / <i>Modern biotechnology</i> | 180 | 60 | 120 | 30 | | 30 | E | 6 |
| L.A.08 | Floricultura și Horticultura ornamentală / <i>Ornamental floriculture and horticulture</i> | 180 | 60 | 120 | 30 | | 30 | E | 6 |
| L.A.09 | Reproducerea, creșterea și dezvoltarea plantelor / <i>Reproduction, plant growth and development</i> | 180 | 60 | 120 | 30 | | 30 | E | 6 |
| L.A.10 | Piscicultura / <i>Pisciculture</i> | 180 | 52 | 128 | 26 | 26 | 0 | E | 6 |
| L.A.11 | Etologie / <i>Ethology</i> | 180 | 52 | 128 | 26 | 26 | 0 | E | 6 |
| L.A.12 | Ihtiologie / <i>Ichthyology</i> | 180 | 52 | 128 | 26 | 26 | 0 | E | 6 |
| L.A.13 | Igiena generală / <i>General hygiene</i> | 180 | 52 | 128 | 26 | 26 | 0 | E | 6 |
| L.A.14 | Educația ecologică / <i>Environmental education</i> | 180 | 52 | 128 | 26 | 26 | 0 | E | 6 |
| ANUL III/ 3rd YEAR OF STUDY sem.V și VI / 5th semester and 6 th semester | | | | | | | | | |
| L.A.15 | Herpetologie / <i>Herpetology</i> | 180 | 60 | 120 | 30 | 30 | 0 | E | 6 |
| L.A.16 | Managementul sănătății / <i>Health management</i> | 180 | 60 | 120 | 30 | 30 | 0 | E | 6 |

**MINIMUM-UL CURRICULAR ÎN DOMENIUL DE FORMARE PROFESIONALĂ
CURRICULAR PREREQUISITE**

| Cod Code | Denumirea unității de curs Name of the Course | Total ore Number of hours | | | Număr de ore pe tipuri de activități Number of hours by types of activities | | | Forma de evaluare Assessment | Nr. credite Nr. of Credits |
|---------------------------|---|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| | | Total Total | Contact direct Contact Hours | Studiu individual Individual Study | Curs Course | Seminar Seminar | Laborator / Practice Laboratory | | |
| M.O.01 | Istoria parcurilor și grădinilor / <i>History of parks and gardens</i> | 180 | 60 | 120 | 30 | | 30 | examen <i>exam</i> | 6 |
| M.O.02 | Geometria descriptivă și desen tehnic / <i>Descriptive geometry and technical drawing</i> | 150 | 75 | 75 | 30 | | 45 | examen <i>exam</i> | 5 |
| M.O.03 | Dendrologia / <i>Dendrology</i> | 150 | 60 | 90 | 30 | | 30 | examen <i>exam</i> | 5 |
| M.O.04 | Topografia și cartografia aplicată / <i>Aplied Topography and Cartography</i> | 150 | 75 | 75 | 30 | | 45 | examen <i>exam</i> | 5 |
| M.O.05 | Sisteme Informaționale Geografice și Modelări spațiale cu aplicarea dronelor / <i>Aplied Geographical Information Sitems and Spatial modeling with drone application</i> | 180 | 75 | 105 | 30 | | 45 | examen <i>exam</i> | 6 |
| M.O.06 | Conservarea biodiversității / <i>Conservation of biodiversity</i> | 90 | 60 | 30 | 30 | 30 | | examen <i>exam</i> | 3 |
| Total <i>Total</i> | | 900 | 405 | 495 | 180 | 30 | 195 | 6E | 30 |

NOTA EXPLICATIVĂ

1. Prezentarea succintă a profilului specialității, precum și a domeniului de formare profesională și domeniului general de studii. Programul de studii „Arhitectura peisajeră”, codul 0731.5 se atribuie la domeniul general de studiu 073 Arhitectură și construcții, conform Nomenclatorului domeniilor de formare profesională și al specialităților pentru pregătirea cadrelor în instituțiile de învățământ superior, ciclul I licență din 2024, nivelul calificării 6 ISCED. Programul de studii are un caracter interdisciplinar, fiind situat la interferența domeniilor Biologie și științe conexe, Horticultură, Arhitectură și planificare urbană și Științe ale mediului. Caracteristicile programului sunt în deplină corespundere cu CNC, durata studiilor la învățământul cu frecvență fiind de 4 ani (240 credite).

Componenta de design/proiectare a spațiilor verzi cuprinde identificarea obiectivelor proiectului și a mijloacelor optime de realizare a acestora; selectarea și analiza datelor inițiale necesare designului peisajului urban sau rural; elaborarea conceptelor constructiv-tipologice a peisajului ținând cont de parametrii estetici, tehnici și economici; elaborarea documentației tehnice aferente proiectului;

Componenta de gestionare a spațiilor verzi presupune înțelegerea legităților și mecanismelor de funcționare a spațiilor verzi, cunoașterea relației dintre amenajarea sistemelor de parcuri urbane și rurale și utilizarea, dezvoltarea și întreținerea lor pe termen lung, aplicarea procedurilor de management a spațiilor verzi, crearea condițiilor optime pentru dezvoltarea biodiversității spațiilor verzi.

Activitatea managerială constă în coordonarea echipelor mici de lucru, elaborarea și monitorizarea planurilor de activitate a subdiviziunilor primare, elaborarea rapoartelor conform formularelor aprobate, selectarea și argumentarea soluțiilor tehnice și manageriale în baza datelor inițiale inclusiv cu caracter estetic.

În cadrul activităților de cercetare inginerul licențiat studiază informațiile cu caracter tehnico-științific și realizează studii experimentale utilizând tehnologii informaționale în scopul prognozării evoluției teritoriilor și spațiilor verzi proiectate; analizează, sintetizează și optimizează procese de asigurare a calității lucrărilor realizate.

În vederea pregătirii profesionale la programul de studii „Arhitectura peisajeră” sunt aplicate abordările pedagogice moderne. Planul de învățământ cuprinde:

a) module menite să formeze competențe de cultură generală, aplicabile atât domeniului, cât și vieții sociale a absolventului; b) module care asigură pregătirea teoretică de bază la specialitate și formarea competențelor specifice domeniului; c) module care formează competențe practice în domeniul profesional.

Metodele și criteriile de evaluare a rezultatelor academice cuprind 3 componente obligatorii: evaluarea inițială – diagnostică; evaluarea curentă – formativă (se realizează prin seminare, laboratoare, autoevaluare și evaluarea lucrului individual) și evaluarea finală – sumativă. Metodologia evaluării finale – sumative este orientată spre evaluarea rezultatelor învățării exprimate în termeni de competențe. Nota finală acordată este constituită din nota semestrială, cu o pondere de 60% din total și nota de la examen, cu o pondere de 40% din total.

La finalizarea programului de formare absolventul deține următoarele competențe specifice:

1. Cunoașterea fundamentelor teoretice a arhitecturii peisajere din perspectiva proiectării și gestionării durabile ale spațiilor verzi și al conservării biodiversității acestora;
2. Asigurarea condițiilor de funcționare și dezvoltare a ecosistemelor spațiilor verzi urbane, periurbane și rurale, a principalelor specii de floră și faună, înțelegerea interacțiunii lor cu factorii ecologici și a rolului lor asupra sănătății și stării psihoemoționale ale oamenilor.
3. 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, de la mici grădini urbane până la mari proiecte de peisagistică.
4. 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 a ecosistemelor;
5. Aplicarea tehnicilor eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă, asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii.
6. Evaluarea obiectivă a nevoilor de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a corespunde exigențelor dezvoltării științifice și economice;
7. Managementul rațional al activităților profesionale în raport cu timpul și perioada de realizare a lucrărilor specifice domeniului peisagistic și de gestiune a spațiilor verzi.

Asigurarea calității programului de studiu. Structurile care asigură/monitorizează calitatea procesului de studii sunt, în primul rând, Secția Managementul Calității și Consiliul Calității, la nivelul USM și Comisiile de Asigurare a Calității, la nivel de facultate și departament. Evaluarea calității se realizează în baza următoarelor proceduri: evaluarea resurselor și condițiilor didactico-metodice de realizare a procesului de învățământ de către subdiviziunile universitare responsabile; evaluarea activității profesorilor de către studenți; evaluarea curricula disciplinelor universitare în corespondență cu standardul socio-profesional, adaptat la cerințele pieței muncii, prin procesul de consultanță cu angajatorii; asigurarea transparenței studiilor prin sistemul ECTS, care asigură accesul studentului la un cadru al calificărilor transparent, la mobilitate academică și deschide perspective pentru instruirea pe parcursul vieții.

2. Obiectivele programului de studii, inclusiv corespunderea acestora misiunii universității, racordarea programului de studii și a conținuturilor din Planul de învățământ la tendințele internaționale din domeniu. Programul de studii „Arhitectura peisajeră” are drept obiectiv formarea specialiștilor în design ambiental și arhitectură peisajeră capabili să proiecteze un spațiu adecvat din punct de vedere ecologic, estetic și funcțional, să gospodărească spațiile verzi urbane și periurbane într-o manieră durabilă, contribuind la menținerea echilibrului ecologic și ornamental. Obiectivele programului de studii corespund și misiunii USM, prin integrarea armonioasă cu alte programe de studii din domeniul fundamental al științei, culturii și tehnicii 082 Silvicultură și grădini publice (Biologie, Ecologie, Geografie, Științele solului) din cadrul aceleiași facultăți – Biologie și Geostiințe. Această particularitate permite utilizarea rațională și optimizarea resurselor umane, logistice, tehnico-materiale, didactice ș.a., precum și valorificarea unor experiențe educaționale, științifice și manageriale bogate și apreciate înalt în țară și peste hotare.

Programul de studii „Arhitectura peisajeră” se regăsește în ISCED, în nomenclatorul specialităților din Republica Moldova și din multe alte țări. Prin conținut și caracteristici, planul de învățământ este racordat la

cerințele procesului de la Bologna, fiind corelat cu planurile similare din universități de prestigiu din Europa, în special cele din România, Polonia, Ucraina, Rusia, cu care are mai multe similitudini

3. Evaluarea așteptărilor sectorului economic și social (studierea cerințelor Cadrului Național al Calificărilor, precum și al celui European; studiarea fișelor de posturi din instituțiile potențial angajatoare, evaluarea pieței prin metoda chestionarelor etc.). Planul de învățământ proiectează așteptările societății cu privire la pregătirea specialiștilor la programul de studii „Arhitectura peisajeră” de nivelul calificării 6, conform ISCED, în baza cerințelor Cadrului Național al Calificărilor precum și ale EQF pentru domeniul de formare profesională 0731 Arhitectură și dezvoltare teritorială. În vederea ajustării programului de studii la așteptările sectorului economic și social, subdiviziunile abilitate din USM studiază periodic fișele de posturi din instituțiile potențial angajatoare, evaluează piața muncii prin sondaje, chestionări etc.

4. Consultarea partenerilor în procesul de elaborare a programului de studii (angajatori, profesori, absolvenți, studenți etc.). În procesul de elaborare a planului de învățământ au fost consultați partenerii sociali: reprezentanți ai Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Al. Ciubortaru”, Parcului Dendrariu, ÎM „Asociația de gospodărie a spațiilor verzi” din mun. Chișinău, a Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice, a unor firme comerciale care oferă servicii în domeniul amenajărilor peisajere, în care urmează să activeze absolvenții acestui program de studii. În vederea îmbunătățirii planurilor de învățământ, se realizează consultarea specialiștilor, reprezentanților angajatorilor, se organizează mese rotunde, aplicații practice în cadrul acestor întreprinderi ș.a.

5. Relevanța programului de studii pentru piața forței de muncă. Programul de studii „Arhitectura peisajeră” este relevant prin faptul că oferă oportunitatea de a face studii de licență în domeniul de formare profesională 0731 Arhitectură și dezvoltare teritorială, cu posibilitatea de a activa în diverse domenii (de gestionare a fondului spațiilor verzi, de cercetare ș.a.) sau de a urma studiile la ciclul II master, atât în același domeniu (Design de landșaft și spații verzi), cât și în câteva domenii înrudite (de exemplu, Silvicultură, Științe ale mediului).

6. Posibilitățile de angajare a absolvenților; corelate cu CORM și ESCO. Absolvenții programului de studii „Arhitectura peisajeră” se pot angaja în câmpul muncii, conform Nomenclatorului domeniilor de formare profesională și al specialităților pentru pregătirea cadrelor în instituțiile de învățământ superior, ciclul I licență din 2025, nivelul calificării 6 ISCED:

| | |
|---------------------------|---|
| Domeniul ocupațional CORM | 2161 Arhitecți constructori/ arhitecte constructoare 2162 Arhitecți/arhitecte din domeniul peisagistic 216201 Arhitect/arhitectă peisagistă și amenajarea teritoriului 216202 Designer peisagist |
| Domeniul ocupațional ESCO | 2162.1 - arhitect peisagistică |

7. Accesul la studii a titularilor de diplome obținute după finalizarea respectivului program de studii. Programul de studii are continuitate prin studii de masterat și de doctorat, în domeniul general de studii 073 Arhitectură și construcții și 082 Silvicultură, și prevede posibilități de formare ulterioară în domeniul educațional, de cercetare (ramurile științifice 21. Inginerie civilă (212.02. Urbanism și amenajarea teritoriului), 41. Agricultură, silvicultură și acvacultură ș.a.) sau de activitate în ramurile economiei.

8. Competențele generale și profesionale asigurate de programul de studii (lista).

9. Lista rezultatelor învățării.

8. LISTA COMPETENȚELOR ȘI A REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDII *ARHITECTURA PEISAJERĂ*

| Competențe generale/profesionale | Rezultate ale învățării conform nivelului CNC |
|---|--|
| | <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:</i> |
| CG 1. Aplicarea cadrului normativ (legislația) | <ol style="list-style-type: none"> 1. elaborează proiecte de amenajare peisajeră sau de gestionare a spațiilor verzi, aplicând cadrul legislativ și normativ relevant temei program 2. identifică noile legi și reglementări, apelând la experți pentru a le interpreta și aplica corect. |
| CG 2. Inspectarea amplasamentelor, a documentației aferente și consultarea clienților și altor părți interesate | <ol style="list-style-type: none"> 3. identifică cerințele clienților prin formularea întrebărilor relevante, determinând datele inițiale pentru inspectarea amplasamentului. 4. colectează datele inițiale relevante, prescrise în cadrul legislativ și normativ, completând formularele tipizate. 5. interpretează documentația tehnică, inclusiv planuri, completând datele inițiale. 6. analizează datele preluate din sit și documentațiile aferente, formulând concluzii și recomandări în vederea luării deciziilor corecte și evitării consecințelor negative inclusiv asupra mediului |
| CG 3. Elaborarea caietului de sarcini, documentelor contractuale | <ol style="list-style-type: none"> 7. stabilește scopul și obiectivele proiectului, organizându-le pe compartimente, întocmind graficul detaliat de realizare, cu specificarea experților pentru formarea grupului de lucru. 8. elaborează devizul de cheltuieli pentru a stabili costul estimativ al proiectului. 9. argumentează soluțiile propuse, determinând aprobarea caietului de sarcini. |
| CG 4. Elaborarea studiului de fezabilitate | <ol style="list-style-type: none"> 10. analizează strategic potențialul unei idei sau proiect, identificând riscurile asociate cu proiectul sau ideea nouă. 11. prezintă rezultatele studiului de fezabilitate în mod coerent și persuasiv, atât în scris, cât și oral. 12. elaborează evaluarea prealabilă a impactului asupra mediului, în baza reglementărilor și standardelor de protecție a mediului. |
| CG 5. Utilizarea software specializat, inclusiv CAD | <ol style="list-style-type: none"> 13. aplică softul adecvat sarcinii de proiect. |
| CG 6. Elaborarea documentației de proiect | <ol style="list-style-type: none"> 14. elaborează piese scrise și desenate conform caietului de sarcini în colaborare cu specialiști din domeniile conexe, utilizând planuri, diagrame, descrieri și specificații |
| CG 7. Oferirea consultanței clienților și altor părți interesate | <ol style="list-style-type: none"> 15. propune recomandări și soluții raționale pentru nevoile clienților, bazându-se pe expertiză și evaluare |
| CP 1. Aplicarea metodelor clasice și moderne aferente domeniului arhitecturii peisajere | <ol style="list-style-type: none"> 16. elaborează concepte de proiect bazându-se pe metodele de bază și principiile de proiectare și gestionare a spațiilor verzi publice și private |
| CP 2. Elaborarea proiectelor de arhitectură peisajeră, cu implementarea lor ulterioară | <ol style="list-style-type: none"> 17. creează un proiect de arhitectură peisajeră original, care satisface solicitările clientului în concordanță cu condițiile sitului, prin corelarea acestora cu principiile pieței 18. realizează documentația de bază pentru proiectarea unui peisaj prin alegerea soluției optime din punct de vedere tehnico-economic |
| CP 3. Amenajarea spațiilor verzi urbane și rurale | <ol style="list-style-type: none"> 19. implementează acțiuni pentru amenajarea spațiilor verzi urbane, rurale și private cu respectarea tehnicilor de realizare a lucrărilor peisajere 20. formulează recomandări privind măsurile necesare amenajării spațiilor verzi și a întreținerii lor pe termen lung |
| CP 4. Gestionarea durabilă a spațiilor verzi | <ol style="list-style-type: none"> 21. implementează soluții de gestionare durabilă și valorificare a spațiilor verzi |
| CP 5. Realizarea lucrărilor de reabilitare/restaurare a obiectivelor de arhitectură peisajeră. | <ol style="list-style-type: none"> 22. distinge diferite tehnici de realizare a lucrărilor de reabilitare/ restaurare a obiectivelor de arhitectură peisajeră |

MATRICEA CORELĂRII REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII ȘI COMPETENȚELOR GENERALE ȘI PROFESIONALE ALE PROGRAMULUI CU CELE ALE UNITĂȚILOR DE CURS/MODULELOR

CORRELATION MATRIX OF THE LEARNING RESULTS, FORMED WITHIN THE PROGRAM WITH THOSE OF THE COURSE UNITS / MODULES

| Denumirea unității de curs | Codul unității de curs | Nr. de credite | Competențe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|----------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | Generale | | | | | | | | | | Profesionale | | | | | | | | | | | |
| | | | CG1 | | CG2 | | | CG3 | | | CG4 | | CG5 | CG6 | CG7 | CP1 | CP2 | CP3 | CP4 | CP5 | | | | |
| | | | Rezultate ale învățării | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| Istoria parcurilor și grădinilor / <i>History of parks and gardens</i> | F.O.01 | 6 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | |
| Geometria descriptivă și desen tehnic / <i>Descriptive geometry and technical drawing</i> | F.O.03 | 5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | | | | | | |
| Ecologia generală / General ecology | F.O.04 | 6 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Geografia fizică aplicată/ <i>Applied Physical Geography</i> | F.O.05 | 5 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | | | | | |
| Dendrologia / <i>Dendrology</i> | F.O.08 | 5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | |
| Topografia și cartografia aplicată / <i>Applied Topography and Cartography</i> | F.O.09 | 5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | | | | |
| Protecția mediului și ODD. <i>/Environmental protection and SDG</i> | S.O.10 | 4 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | | | 0,5 | | 0,5 | | | | | 0,5 | |
| Desen și Pictură I (Studiul formelor) / <i>Drawing and Painting I (Forms Study)</i> | F.O.11 | 5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | | | | | | |
| Atelier proiectarea peisagistică II (Perspectiva și teoria umbrelor) - Proiect <i>/ Landscape design workshop II - Project Perspective and theory of shadows)</i> | F.O.12 | 5 | | 0,5 | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| Sisteme Informaționale Geografice și Modelări spațiale cu aplicarea dronelor / <i>Applied Geographical Information Systems and Spatial modeling with drone application</i> | F.O.21 | 6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | |
| Fitopatologia și Entomologia / <i>Phytopathology and Entomology</i> | S.O.22 | 4 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | 0,5 | | | | | 0,5 | | |
| Pedologie aplicată / <i>Applied paedology</i> | F.O.23 | 5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | | | | |
| Desen și Pictură II (Atelier arte plastice) - Proiect / <i>Drawing and Painting II (Arts workshop) - Project</i> | S.O.24 | 5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | | | | | | |
| Atelier proiectarea peisagistică III (Aeroproiectare peisajeră) - proiect <i>/Landscape Design Workshop III (Aero Landscape Design) - project</i> | S.O.25 | 6 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Noi softuri și riscuri de utilizare a IT în arhitectura peisajeră / <i>New Software and Risks of Using IT in Landscape Architecture</i> | S.O.31 | 3 | | 0,5 | 0,5 | | | | 0,5 | 0,5 | | | | | 0,5 | 0,5 | | | | | | | |
| Urbanism și amenajarea teritoriului / <i>Urbanism and territorial planning</i> | F.O.32 | 4 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | |
| Legislație și certificare în arhitectura peisajeră / <i>Landscape Architecture Legislation and Certification</i> | S.O.33 | 3 | | | | | 0,5 | 0,5 | | | | 0,5 | 0,5 | | | | 0,5 | 0,5 | | | | | |
| Reprezentări grafice asistate de calculator (Modelarea 2D. AutoCAD) / <i>Computer Aided Graphic Representations (2D Modeling. AutoCAD)</i> | S.O.34 | 4 | 0,5 | | | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | | |
| Arhitectura peisajeră și grădini publice / <i>Landscape Architecture and Public Gardens</i> | S.A.35 | 4 | | | | | | | 0,5 | | | | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | |
| Amenajarea și întreținerea spațiilor verzi / <i>Landscaping and maintenance of green spaces</i> | S.A.36 | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | |
| Atelier proiectarea peisagistică IV (Teoria proiectului) - Proiect / <i>Landscape Design Workshop IV (Design theory)-Project</i> | S.O.37 | 4 | | | | | 0,5 | | | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | 0,5 | | | |
| Geomorfologia aplicată / <i>Applied Geomorphology</i> | F.O.38 | 4 | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | | |
| Peisagistică urbană și teritorială / <i>Urban and territorial landscaping</i> | F.O.40 | 6 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| Horticultură ornamentală / <i>Ornamental horticulture</i> | S.A.41 | 5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | | | |
| Mediul natural al Republicii Moldova / <i>The natural environment of the Republic of Moldova</i> | S.A.42 | 5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | | 0,5 | | 0,5 | 0,5 | | | | | | |
| Conservarea biodiversității / <i>Biodiversity Conservation</i> | S.O.43 | 4 | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | | | |
| Compoziții vegetale în amenajări peisajere / <i>Vegetable compositions in landscape design</i> | S.A.44 | 5 | | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | | | | 0,5 | 0,5 | | |
| Tehnica lucrărilor peisagistice / <i>The technique of landscape works</i> | S.A.45 | 5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | | 0,5 | | | | | | 0,5 | 0,5 | | |
| Atelier proiectarea peisagistică V (Modelarea 3D. ArchiCAD. Realtime Landscaping) - Proiect / <i>Landscape Design Workshop V (3D Modeling. ArchiCAD. Realtime Landscaping) - Project</i> | F.O.46 | 5 | | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | | | | 0,5 | 0,5 | | |
| Economia mediului / <i>Environmental economics</i> | S.O.47 | 5 | | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | | | | 0,5 | 0,5 | | |
| Biogeografia și Landşaftologia / <i>Biogeography and Landscape science</i> | F.O.48 | 5 | | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | | | | 0,5 | 0,5 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Atelier proiectarea peisagistică VI (Modelarea 3D. ArchiCAD. Realtime Landscaping) -Proiect / <i>Landscape Design Workshop VI (3D Modeling. ArchiCAD. Realtime Landscaping)-Pr</i> | S.O.51 | 5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | | | | |
| Producerea materialului săditor dendro-floricol / Production of dendro-floric material | S.O.52 | 5 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | | 0,5 | 0,5 | | | | |
| Teză de an (proiect de cercetare) / <i>Term paper</i> | S.O.53 | 1 | | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Restaurarea, conservarea și reabilitarea obiectelor de arhitectură peisajeră / <i>Restoration, conservation and rehabilitation of landscape architectural objects</i> | S.O.56 | 4 | 0,5 | | 0,5 | | | 0,5 | | | 0,5 | | | 0,5 | | 0,5 | | | | | 0,5 | | | |
| Atelier proiectarea peisagistică VII (Modelarea 3D. ArchiCAD. Realtime Landscaping) - Proiect / <i>Landscape Design Workshop VII (3D Modeling. ArchiCAD. Realtime Landscaping) - Project</i> | S.O.57 | 4 | | | | 0,5 | | | 0,5 | | | 0,5 | | | 0,5 | | | 0,5 | | | | | | 0,5 |
| Floricultură generală / <i>Basics of floriculture</i> | S.O.58 | 3 | | 0,5 | 0,5 | | | | 0,5 | 0,5 | | | | | 0,5 | 0,5 | | | | | | | | |
| Standardizare și metrologie în arhitectura peisajeră / <i>Standardization and Metrology in Landscape Architecture</i> | S.O.59 | 3 | | | | | 0,5 | 0,5 | | | | | 0,5 | 0,5 | | | | | 0,5 | 0,5 | | | | |
| Statistica aplicată/ <i>Applied Statistics</i> | S.O.60 | 4 | | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | | | 0,5 | |
| Teză de licență (Proiect de licență) / <i>Graduation thesis (Graduation project)</i> | | 12 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | |
| Total | | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Notă: Unitățile de curs generale (G) și socio-umane (U) contribuie la formarea competențelor transversale coroborate cu Standardul de calificare.