

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 _____

din/date _____

Ministru/ Minister _____

APROBAT
APPROVED

La ședința Senatului USM/ *MSU SENATE*

Proces verbal nr./ *minute no.* 11
din/ *date* 29.04.2025

Rector/ *Rektor* _____



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
STUDY PLAN
pentru ciclul II, studii superioare de master
Cycle II, Master degree

Nivelul calificării conform ISCED și CNC – 7
Level of Qualification, ISCED – 7

Domeniul general de studiu – 082 Silvicultură
General Field of Study – 082 Forestry

Domeniul de formare profesională – 0821 Silvicultură
Professional Training Field – 0521 Forestry

Program de master – Design de landșaft și spații verzi
Master Programme – Landscape Design and Green Spaces

Tipul programului de master – Master profesional
Master Programme – Professional Master Programme

Numărul total de credite ECTS – 120
Total Number of Credits ECTC – 120

Titlul obținut la finele studiilor – Master în Silvicultură
Title awarded – Master of Forestry

Baza admiterii - diplomă de studii superioare de licență sau un act echivalent de studii
Access Requirements – Diploma of Bachelor's Degree or an equivalent document of studies

Limba de instruire – română
Language of Instruction – Romanian

Forma de organizare a învățământului – cu frecvență redusă
Mode of Study – part - 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 _____

RESPONSABIL DE PROGRAM

Programme Coordinator:

Şef Departament

Head of Department

I. BOIAN, dr., conf. univ

Phd., Assoc. Prof

Departamentul Geosciințe și Silvicultură

Department of Geosciences and Forestry

Proces verbal nr. 7 din 02.04.2025

Minutes no. _____

APROBAT:

Approved by:

Preşedintele Consiliului Calității USM

MSU Quality Assurance

O. DANDARA Dr. hab., prof. univ

Dr. Hab., Univ. Prof.

Proces verbal nr. _____ din 24.04.25

Minutes no. _____



APROBAT:

Approved by:

Preşedintele Consiliului

Facultății Biologie și Geosciințe

Decan V. SOCHIRĂ, dr., conf. univ.

Head of the Faculty Council
of the Faculty of Biology and Geosciences

Dean V. SOCHIRĂ, Phd, Assoc. Prof.

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

Minutes no. _____



CALENDARUL UNIVERSITAR
ACADEMIC CALENDAR

Termene (date calendaristice exprimate în luni) și durată (număr de săptămâni)				
An de studii Year of study	Activități didactice / Sesiuni de examene			Stagiu de practică săpt. / p-da Internships
	Sem. I		Sem. II	
	Sesiunea I	Sesiunea II	Sesiunea III	
Anul I First year	03.10-15.10 11 zile	13.02.-03.03 19 zile	08.05-12.05 5 zile	
Anul II Second year	13.11-24.11 11 zile	25.03-12.04 19 zile	27.05-31.05 5 zile	Sem. IV Februarie- Aprilie February - April Practica de specialitate (6 săptămâni) Specialty internship (6 weeks)
Anul III Third year	16.09-27.12 15 săptămâni			Sem. V Mai - May Practica de cercetare Research Internship (6 săptămâni) (6 weeks)
Total nr. săpt. Total Weeks Nr				(12 săptămâni) (12 weeks)

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	Ecologia / Ecology	150	90	60	60	30		examen exam	5
M.O.02	Botanica (p. II) / Botany (II st part)	150	60	90	30		30	examen exam	5
M.O.03	Fauna forestieră și cultura vânătorului / Forest Fauna and Hunting Culture	150	75	75	30		45	examen exam	5
M.O.04	Pedologia forestieră / Forest Paedology	150	60	90	30		30	examen exam	5
M.O.05	Sisteme informaționale geografice cu aplicarea dronelor / Aplid Geographical Information Systems and Spatial modeling with drone application	150	75	75	30		45	examen exam	5
M.O.06	Economia mediului / Environmental Economy	150	75	75	45	30		examen exam	5
Total Total		900	435	465	225	60	150	6E	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 Laboratory		
ANUL I 1 st YEAR									
Semestrul I 1 st Semester									
F.O.01	Silvologia / <i>Silvology</i>	180	36	144	24	12		examen exam	6
F.O.02	Introducerea și aclimatizarea plantelor ornamentale lemnoase/ <i>Introduction and Acclimatization of Ornamental Woody Plants</i>	180	36	144	24	12		examen exam	6
F.O.03	Proiectări și tehnologii silvohorticole/ <i>Silvo-Horticol Design and Technology</i>	180	36	144	12	24		examen exam	6
F.O.04	Arta grădinăritului / <i>Gardening Art</i>	180	36	144	12	24		examen exam	6
TOTAL SEM. I Total 1 st Semester		720	144	576	72	72	0	4Ex	24
Semestrul II 2 nd Semester									
S.O.05	Metodologia și etica cercetării (proiect de semestru) / <i>Research methodology and ethics (semester project)</i>	180	36	144		36		examen exam	6
F.O.06	Managementul ariilor protejate/ <i>Protected Areas Management</i>	180	36	144	24	12		examen exam	6
S.O.07	Gestionarea spațiilor verzi/ <i>Green space management</i>	180	36	144	24	12		examen exam	6
S.A.08	Horticultura ornamentală/ <i>Ornamental Horticulture</i>	180	36	144	24	12		examen exam	6
S.A.09	Arhitectură peisajeră și design forestier/ <i>Landscape Architecture and Forest Design</i>								
Total Sem. II Total 2 nd Semester		720	144	576	72	72	0	4Ex	24
TOTAL ANUL I Total number for the 1 st year of study		1440	288	1152	144	144	0	8EX	48
ANUL II 2 nd YEAR									
Semestrul III 3 rd Semester									
S.A.10	Cultura plantelor lemnoase/ <i>The Cultivation of Woody Plants</i>	150	30	120	12	18		examen exam	5
S.A.11	Geomatica forestieră / <i>Forest Geomatics</i>								
S.O.12	Proiectarea în arhitectura peisajeră (proiect de semestru) / <i>Design in Landscape Architecture (semester project)</i>	210	36	174		36		examen exam	7
S.O.13	Floricultura peisajeră/ <i>Floriculture Landscape</i>	150	30	120	14	16		examen exam	5
S.O.14	Plante de interior și arta florală/ <i>Indoor Plants and Floral Art</i>	150	30	120	14	16		examen exam	5
Total Sem. III Total 3 rd Semester		660	126	534	40	86	0	4Ex	22
Semestrul IV/ 4 th semester									
S.A.15	Arhitectura peisajului rezidențial/ <i>Residential Landscape Architecture</i>	120	24	96	12		12	examen exam	4
S.A.16	Tehnologia culturii plantelor lemnoase decorative / <i>Technology of Decorative Woody Plant Culture</i>								
S.A.17	Atelier peisagistică / <i>Landscape design workshop</i>	120	24	96			24	examen exam	4
S.A.18	Diversitatea biologică a spațiilor verzi/ <i>Biodiversity of Green Spaces</i>								
SP.O.19	Practica de specialitate / <i>Speciality internship</i>	360	*260	100				examen exam	12
Total Sem. IV Total 3 rd Semester		600	308 (48)	292	12	0	36	3Ex	20
TOTAL ANUL II Total number for the 1 st year of study		1260	434 (174)	826	52	86	36	7Ex	42

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 Laboratory		
ANUL III 3 rd YEAR									
Semestrul V 5 rd Semester									
Practica de cercetare/ Research internship		180		180				evaluare	6
Teza de master/ Master thesis		720		720				examen exam	24
Total Sem. V Total 4 th Semester		900	0	900	0	0	0	1Ex1Ev	30
Total Anul III Total number for the 2 nd year of study		900	0	900	0	0	0	1Ex1Ev	30
TOTAL TOTAL		3600	722 (462)	2878	196	230	36	16Ex1Ev	120

* Notă: orele de contact direct pentru stagiile de practică sunt pentru activitatea studentului la entitate

Ponderea unităților de curs/modulelor

Funcția în formarea profesională	Nr. ore	Nr. credite	Ponderea%
Unități de curs/module fundamentale (F)	900	30	25
Unități de curs/module de specialitate (S)	1440	48	40
Stagii de practică	540	18	15
Teza de master	720	24	20

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 specialitate Specialty internship	2	IV	6	360	Februarie- Aprilie February - April	12
2.	Practica de cercetare Research internship	3	V	6	180	Mai - May	6
Total/ Total:					540		18

FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR FINAL EVALUATION

Nr.	Forma de evaluare finală a studiilor Form of final evaluation of the studies	Termene de organizare Period	Nr. ECTS Number of ECTS
1	Teza de master/ Master thesis	Iunie June	24

NOTA EXPLICATIVĂ

1. Prezentarea succintă a profilului programului de master, precum și a domeniului de formare profesională și domeniului general de studii. Programul de studii de master „Design de landșaft și spații verzi” se încadrează în domeniul general de studiu 082 „Silvicultură”, conform Nomenclatorului domeniilor de formare profesională și al specialităților pentru pregătirea cadrelor în instituțiile de învățământ superior, ciclul I licență din 2017, nivelul calificării 7 ISCED. „Design de landșaft și spații verzi” este un program de

studii interdisciplinar, de profesionalizare, care are ca obiectiv formarea specialiștilor competenți, cu o pregătire fundamentală și complexă în domeniul silviculturii și a spațiilor verzi.

Programul de studii urmărește asigurarea pieței muncii cu cadre capabile de a transfera și utiliza cunoștințele teoretice în activități din domeniul silviculturii și a spațiilor verzi, ca rezultat al formării unor competențe de gestionare a spațiilor verzi, de management și marketing al spațiilor verzi, de împădurire a terenurilor degradate, protejare a solului de eroziune și alunecări de teren, protejare a malurilor râurilor și a bazinelor acvatice prin constituirea perdelelor de protecție, de îngrijire a arboretelor, de elaborare a măsurilor de combatere a bolilor și dăunătorilor arborilor, de amenajare a pădurilor, de elaborare a tehnologiilor pe baze ecologice de exploatare a arboretelor, de proiectare și creare a spațiilor verzi, de arboricultură și floricultură ornamentală etc. Caracteristicile programului sunt în deplină corespundere cu CNC, durata studiilor la învățământul cu frecvență redusă fiind de 2,5 ani (120 credite).

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. În vederea pregătirii profesionale la programul de studii „Design de landșaft și spații verzi”, planul de învățământ cuprinde module care asigură pregătirea teoretică de bază la program și formarea competențelor specifice domeniului. Planul de învățământ vizează administrarea ierarhică, logică a disciplinelor (modulelor), menite să formeze competențe gnoseologice, de comunicare, analitice și predictive, de cercetare, aplicabile atât în domeniul de formare a absolventului, cât și în viața socială. Disciplinele (modulele) fundamentale, de specializare, opționale și la libera alegere, derivă din trunchiul comun al ciclului I (licență) domeniul „Silvicultură”, cu o specializare și aprofundare în diverse direcții, astfel încât să asigure formarea competențelor specifice domeniului. 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.

Programul de studii „Design de landșaft și spații verzi” are drept obiectiv formarea specialiștilor în silvicultură, spații verzi și arhitectură peisajeră, capabili să gospodărească fondul forestier și spațiile verzi într-o manieră durabilă, contribuind la menținerea echilibrului ecologic în spațiul terestru. Obiectivele programului de studii corespund și misiunii USM, prin integrarea armonioasă cu alte programe de studii de master din domeniul fundamental al științei, culturii și tehnicii *05 Științe ale naturii, matematică și statistică* (Reproducerea genofondului silvic, Științe biologice aplicate, Managementul mediului) din cadrul aceleiași facultăți – Biologie și Pedologie. 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 „Design de landșaft și spații verzi” se regăsește în ISCED, fiind autorizat în Republica Moldova și în multe alte țări și se conformează Cadrului European al Calificărilor. 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, cu care are mai multe similitudini. Programul de studii și, implicit, Planul de învățământ, este racordat și la tendințele din domeniu, reflectate în documentele internaționale: „Competențele-cheie pentru învățarea pe tot parcursul vieții”, adoptate de Parlamentul și Consiliul European la Bruxelles, la 22 mai 2018 (sub raport axiologic și psiho-pedagogic).

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 „Design de landșaft și spații verzi” de nivelul calificării 7, conform ISCED, în baza cerințelor Cadrului Național al Calificărilor precum și ale EQF. 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 Ministerului Mediului, Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, precum și a subdiviziunilor acestora (Agenția „Moldsilva” – autoritatea națională în domeniul silviculturii și cinegeticii, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, întreprinderile pentru silvicultură și ocoalele silvice din țară, Inspectoratul pentru Protecția mediului, în care activează absolvenți ai acestui program de studii), reprezentanți ai companiilor private care activează în domeniul designului și arhitecturii peisajere. În vederea

îmbunătățirii planurilor de învățământ, se realizează consultarea specialiștilor, reprezentanților angajatorilor, se organizează mese rotunde, conferințe științifice cu participarea cercetătorilor științifici din domeniu.

5. Relevanța programului de studii pentru piața forței de muncă. Programul de studii „Design de landșaft și spații verzi” este relevant prin faptul că oferă oportunitatea de a face studii de master în domeniul general de studiu 082 „Silvicultură”, conform Nomenclatorului domeniilor de formare profesională și al specialităților, cu posibilitatea de a activa în diverse domenii (de gestionare a fondului forestier, de amenajare peisajeră, de design de landșaft, de cercetare ș.a.) sau de a urma studiile la ciclul III doctorat, atât în același domeniu, cât și în câteva domenii înrudite: Științe biologice, Științe ale pământului, Științe ale educației.

6. Posibilitățile de angajare a absolvenților, corelate cu CORM și ESCO.

Programul de master „Design de landșaft și spații verzi” este solicitat pe piața muncii, pregătind specialiști care pot activa în calitate de: inginer fond forestier; inginer pe regenerarea pădurii; inginer pază și protecție; inginer în spații verzi, specialist în amenajări decorative, cercetător științific în laboratoarele de cercetare din cadrul instituțiilor afiliate; ajutorul șefului Ocolului silvic.

Specialistul din domeniul general de studiu **082 „Silvicultură”** poate fi angajat în calitate de:

Domeniul ocupațional CORM	1112 Conducători ai/conducătoare ale administrației publice centrale 111211 Director general adjunct al autorității administrative centrale 111212 Director/director adjunct autoritate din subordinea autorității administrative centrale 111215 Director (șef) departament 111231 Șef/șef adjunct direcție în autoritățile publice 111232 Șef/șef adjunct direcție în cadrul direcției generale în autoritățile publice 111233 Șef/șef adjunct secție în autoritățile publice 111234 Șef secție în cadrul direcției în autoritățile publice 111235 Șef serviciu în autoritatea publică 1120 Directori generali, directori executivi și asimilați 112007 Director agenție 112048 Director (șef) gospodărie (silvică, de vânătoare etc.) 112067 Director rezervație naturală 122 Conducători în domeniul vânzări, marketing și dezvoltare 1223 Conducători în domeniul cercetării și dezvoltării 122311 Șef secție (dezvoltare tehnico-științifică) 131 Conducători de unități din agricultură, silvicultură, piscicultură și pescuit 1311 Conducători de unități din agricultură, silvicultură, piscicultură și pescuit 131102 Ameliorator-șef/amelioratoare-șefă în agricultură și silvicultură 131105 Coordonator (șef) tehnic/coordonatoare (șefă) tehnică în agricultură și silvicultură 131107 Director/directoare de întreprindere micro-, mică (fără ierarhie managerială) în domeniul agriculturii și silviculturii 131110 Inginer-șef (agricultură, vânătoare, silvicultură și piscicultură) 131111 Manager (Șef/Șefă) în agricultură și silvicultură 131113 Mecanic-șef (în agricultură, vânătoare, silvicultură și pescuit) 131116 Șef centru exploatare forestieră 131116 Șef compartiment (în agricultură, vânătoare, silvicultură și pescuit) 131119 Șef direcție (în agricultură, vânătoare, silvicultură și gospodăria piscicolă) 131121 Șef fazanerie 131122 Șef/Șefă fermă în agricultură și silvicultură 131123 Șef/șefă gospodărie silvică 131125 Șef gospodărie silvică/ Șef/șefă magazie de cereale 131124 Șef laborator (în agricultură, vânătoare, silvicultură și pescuit) 131126 Șef ocol silvic 131133 Director/directoare întreprindere silvică 131135 Inginer-șef/ingineră-șefă în silvicultură 131136 Șef sector (în agricultură, vânătoare, silvicultură și pescuit) 131128 Șef secție (în agricultură și silvicultură) 131129 Șef/șefă serviciu în agricultură și silvicultură
------------------------------	--

	131130 Șef stație în agricultură și silvicultură 131132 Șef pepinieră silvică 2 Specialiști/specialiste în diverse domenii de activitate 21 Specialiști/specialiste în domeniul științei și ingineriei 213 Specialiști în științele vieții 213215 Cercetător științific în silvicultură 213230 Inginer de cercetare în silvicultură 213244 Proiectant inginer în silvicultură
Domeniul ocupațional ESCO	1112 Înalți conducători ai administrației publice 1112.6 Manager instituție publică 1120 Directori generali, directori executivi și asimilați 1120,3 Directori generali 1120.4 Directori generali adjunct

7. Accesul la studii a titularilor de diplome obținute după finalizarea respectivului program de studii. Programul de studii „Design de landșaft și spații verzi” are continuitate prin studii de doctorat, în domeniul de cercetare (ramurile științifice 41. Agricultură, silvicultură și acvacultură, 15. Științe geonomice, 16. Științe biologice ș.a.), în domeniul educațional 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 *DESIGN DE LANDȘAFT ȘI SPAȚII VERZI*

Competențe generale/profesionale	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC
	<i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:</i>
CG 1. Aplicarea politicilor, cadrului legislativ-normativ și practicilor de planificare și gestionare durabilă în domeniul silviculturii și a spațiilor verzi.	1. asigura aplicarea cadrului legislativ-normativ, principiile și normele de deontologie profesională, specifice domeniului 2. propune recomandări pentru a asigura gestionarea durabilă a fondului forestier și cinegetic, a ariilor naturale protejate și a spațiilor verzi.
CG 2. Executarea activităților de cercetare și monitoring a fondului forestier și cinegetic, a ariilor naturale protejate și a spațiilor verzi.	3. aplica metodele de cercetare relevante domeniului. 4. aplica echipamentele și utilajele de specialitate 5. organiza monitoringul și protecției fondului forestier, ariilor naturale protejate și spațiilor verzi.
CG 3. Managementul evaluării componentelor de mediu aferente domeniului silvic și spațiilor verzi.	6. aplica modalitățile și metodele de evaluare a factorilor de mediu. 7. organiza evaluarea componentelor de mediu aferente domeniului silvic și spațiilor verzi.
CG 4. Asigurarea managementului organizatoric și instituțional specific domeniului silvic și spațiilor verzi.	8. organiza și conduce echipe de lucru în domeniul gestionării sectorului silvic și al spațiilor verzi 9. asigura respectarea normelor etice și a tehnicii de securitate 10. executa documentația specifică sectorului silvic și spațiilor verzi
CP 1. Asigurarea aplicării adecvate a arsenalului metodico-tehnic în domeniul forestier.	11. asigura aplicarea adecvate a arsenalului metodico-tehnic în domeniul forestier
CP 2. Planificarea și coordonarea lucrărilor de proiectare, înființare, amenajare și gospodărire a pădurilor.	12. elaborează și gestionează amenajamente silvice 13. planifică lucrări de proiectare, înființare, amenajare și gospodărire a pădurilor 14. coordonează lucrări de proiectare, înființare, amenajare și gospodărire a pădurilor 15. elaborează proiecte în vederea conducerii și reconstrucției ecologice a arboretelor
CP 3. Administrarea protecției și pazei fondului forestier și cinegetic.	16. organiza și conduce echipe de protecție și pază a pădurilor 17. administrează activitățile de protecție și pază a fondului forestier și cinegetic
CP 4. Planificarea și coordonarea lucrărilor de proiectare și creare a spațiilor verzi.	18. planifică, organizează și coordonează lucrări de proiectare și creare a spațiilor verzi urbane și rurale. 19. elaborează, conduce și implementează proiecte de creare și reabilitare a spațiilor verzi
CP 5. Managementul dezvoltării durabile a spațiilor verzi.	20. asigura gestionarea durabilă a spațiilor verzi 21. elaborează recomandări de conducere a vegetației urbane și de valorificare durabilă a spațiilor verzi.
CP 6. Asigurarea eficienței procesului decizional aferent gospodăririi resurselor și a serviciilor ecosistemice ale spațiilor verzi.	22. asigura realizarea eficientă a procesului decizional aferent gospodăririi resurselor și a serviciilor ecosistemice ale spațiilor verzi. 23. asigura respectarea cadrului legal și elaborează recomandări de eficientizare a acestuia.

**9. MATRICEA DE CORELARE A COMPETENȚELOR ȘI A REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII DIN STANDARDUL DE CALIFICARE CU DISCIPLINELE/MODULELE
DIN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT LA PROGRAMUL DE STUDII *DESIGN DE LANDȘAFT ȘI SPAȚII VERZI***

Denumirea disciplinei/ modului	Codul modului/ disciplinei	Nr. de credite de studii	Competențe																						
			Generale										Profesionale												
			CG1	CG2		CG3		CG4		CP1	CP2		CP3		CP4		CP5		CP6						
			Rezultate ale învățării conform nivelului CNC																						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Silvologia / <i>Silvology</i>	F.O.01	6	1			1		1				1				1		1							
Introducerea și aclimatizarea plantelor ornamentale lemnoase/ <i>Introduction and Acclimatization of Ornamental Woody Plants</i>	F.O.02	6		1		1						1				1		1						1	
Proiectări și tehnologii silvohorticole/ <i>Silvo-Horticol Design and Technology</i>	F.O.03	6		1		1						1				1		1						1	
Arta grădinăritului / <i>Gardening Art</i>	F.O.04	6		1			1					1				1		1							
Metodologia și etica cercetării (proiect de semestru) / <i>Research methodology and ethics (semester project)</i>	S.O.05	6			1			1				1				1			1						
Managementul ariilor protejate/ <i>Protected Areas Management</i>	F.O.06	6			1		1	1					1				1			1					
Gestionarea spațiilor verzi/ <i>Green space management</i>	S.O.07	6		1		1		1					1			1			1						
Horticultura ornamentală/ <i>Ornamental Horticulture</i>	S.A.08	6		1		1		1					1			1			1						
Arhitectură peisajeră și design forestier/ <i>Landscape Architecture and Forest Design</i>	S.A.09		1								1			1	1		1							1	
Cultura plantelor lemnoase/ <i>The Cultivation of Woody Plants</i>	S.A.10			1		1		1					1			1			1						
Geomatica forestieră / <i>Forest Geomatics</i>	S.A.11	6								1		1	1				1				1		1		
Proiectarea în arhitectura peisajeră (proiect de semestru) / <i>Design in Landscape Architecture (semester project)</i>	S.O.12	7	1			1						1			1	1		1						1	
Floricultura peisajeră/ <i>Floriculture Landscape</i>	S.O.13	5								1			1					1				1		1	
Plante de interior și arta florală / <i>Indoor Plants and Floral Art</i>	S.O.14	5						1		1					1			1		1					
Arhitectura peisajului rezidențial/ <i>Residential Landscape Architecture</i>	S.A.15	5			1		1					1									1	1			
Tehnologia culturii plantelor lemnoase decorative / <i>Technology of Decorative Woody Plant Culture</i>	S.A.16				1		1						1			1		1							
Atelier peisagistică / <i>Landscape design workshop</i>	S.A.17	5				1				1					1			1		1					
Diversitatea biologică a spațiilor verzi/ <i>Biodiversity of Green Spaces</i>	S.A.18										1			1				1				1		1	
Practica de specialitate / <i>Speciality internship</i>	SP.O.19	12	1		1					1				1		1		1		1		1		1	
Practica de cercetare/ <i>Research internship</i>		6			1					1						1		1				1		1	
Teza de master/ <i>Master thesis</i>		24	3		1		2	1		3	3		1	1		1		1		2		2		2	
Total		120	7	6	7	7	6	7	0	8	8	6	9	4	4	10	5	8	5	8	3	8	1	7	