

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii universitare de licență: **Peisagistică**

Domeniul de licență: **Horticultură**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Anul universitar: **2025-2026**

U.S.V. "REGELE MIHAI I" DIN TIMIȘOARA  
 FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGII APLICATE  
 Studii universitare de LICENȚĂ  
 Domeniu: HORTICULTURĂ  
 Program de studii: PEISAGISTICĂ  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Durata programului de studiu: 4 ani / 8 semestre

COD:USVT\_PEC\_PO002\_F01A  
 Editia 2 / Revizia 0

Aprobat RECTOR,  
 Prof. Dr. Cosmin POPESCU  
 Data: 02.09.2025



Plan de învățământ  
 pentru anul I de studii, an universitar 2025 / 2026

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplină	Semestrul 1							Semestrul 2							Total / an					
			C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	
<b>Discipline OBLIGATORII</b>																						
1	Matematică și informatică	P.01.F.DOB.1	1	2			56	4	58	E										56	4	58
2	Botanică	P.02.F.DOB.1	2		1		70	4	58	C										70	4	58
3	Pedologie	P.03.F.DOB.1	2		1		70	4	58	E										70	4	58
4	Desen și reprezentări grafice	P.04.F.DOB.1	2		1		70	4	58	C										70	4	58
5	Geometrie descriptivă și perspectivă	P.05.F.DOB.1	2		1		70	4	58	E										70	4	58
6	Istoria grădinilor și peisajelor	P.06.F.DOB.1	2		1		70	4	58	E										70	4	58
7	Fiziologia plantelor	P.07.F.DOB.1	2		2		84	4	44	E										84	4	44
8	Botanică	P.08.F.DOB.2									2		2			84	5	69	E	84	5	69
9	Biofizică și agrometeorologie	P.09.F.DOB.2									2		1		70	4	58	E	70	4	58	
10	Desen și reprezentări grafice	P.10.F.DOB.2									2		2		84	4	44	E	84	4	44	
11	Istoria grădinilor și peisajelor	P.11.F.DOB.2									2		1		70	3	33	E	70	3	33	
12	Baza energetică și mașini horticoale	P.12.F.DOB.2									2		2		84	4	44	C	84	4	44	
13	Agrochimie	P.13.F.DOB.2									2		2		84	4	44	E	84	4	44	
14	Practică	P.14.S.DOB.2											2,14		60	4		C	60	4		
<b>Discipline OPȚIONALE 1</b>																						
<b>Discipline OPȚIONALE 2</b>																						
<b>TOTAL</b>			13	4	7		504	30	414	5 E 3 C	12	2	13		584	30	314	5 E 3 C	1068	60	728	
<b>Discipline OPȚIONALE 1</b>																						
15	Limba engleză	P.15.C.DOP.1		2			28	2	22	C												
16	Limba franceza	P.16.C.DOP.1		2			28	2	22	C												
<b>Discipline OPȚIONALE 2</b>																						
17	Limba engleză	P.17.C.DOP.2										2			28	2	22	C	28	2	22	
18	Limba franceza	P.18.C.DOP.2										2			28	2	22	C	28	2	22	
<b>Discipline FACULTATIVE</b>																						
19	Psihologia educației	P.19.C.DFA.1	2	2			84	5	69	E										84	5	
20	Pedagogie I	P.20.C.DFA.2							0		2	2			84	5	69	E	84	5		
21	Educație fizică și sport	P.21.C.DFA.1		2			28	2	22	A/R					0		0		28	2		
22	Educație fizică și sport	P.22.C.DFA.2							0				2		28	2	22	A/R	28	2		
Notă: C - nr. ore curs / spt; S - nr. ore seminar / L - nr. ore lucrări practice / laborator / spt.; P - nr. ore proiect / spt.; Ore Cv - ore convenționale; CR - credite; Ore S.I. - ore pt. studiu individual; F.E. - formă de evaluare; E - examen; C - colocviu; P - proiect; Cod disciplină: X - abrevierea specializării / nr. ordine al disciplinei / categoria formativă a disciplinei; DF - Discipline fundamentale; DS - Discipline de specializare; DC - Discipline complementare; DOB - discipline obligatorii; DOP - discipline optionale; DFA - discipline facultative; PR - Practică / semestru; 1-4 (ex. 1, pentru o disciplina cu ore în primul semestru; 3, pentru o disciplina cu ore în al treilea semestru)			Total ore activități / semestru	Nr. ore / săptămână	Nr. săptămâni / semestru	Ore didactice / săptămână	Ore didactice / semestru	Ore S.I. / săptămână	Ore S.I. / semestru		Total ore activități / semestru	Nr. ore / săptămână	Nr. săptămâni / semestru	Ore didactice / săptămână	Ore didactice / semestru	Ore S.I. / săptămână	Ore S.I. / semestru					
*) - nr. de ore la disciplina Ed. fizică - nu se însumează la nr. total de ore / semestru.			750	40	14	24	336	29,57	414		650	40	14	24	336	22,43	314					

Avizat DECAN,  
 Prof.dr. Alin Ionel DOBREI  
 Data: 15.07.2025

Aprobat RECTOR,  
 Prof. Dr. Cosmin POPESCU  
 Data: ...05.nr. .... 20 25



Plan de învățământ  
 pentru anul II de studii, an universitar 2025 / 2026

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplină	Semestrul 3								Semestrul 4								Total/an				
			C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>																							
1	Ecologie și protecția mediului	P.01.F.DOB.3	1		1			42	4	72	E									42	4	72	
2	Compoziții vegetale în amenajări peisagistice	P.02.S.DOB.3	1		2			56	4	58	E									56	4	58	
3	Dendrologie	P.03.F.DOB.3	2		2			84	5	69	E									84	5	69	
4	Planificarea peisajului	P.04.S.DOB.3	1			2		56	4	58	E									56	4	58	
5	Materiale și construcții în peisagistică	P.05.S.DOB.3	1		2			56	3	33	C									56	3	33	
6	Topografie și cadastru	P.06.F.DOB.3	1		1			42	3	47	C									42	3	47	
7	Genetică	P.07.F.DOB.3	1		1			42	2	22	E									42	2	22	
8	Ameliorarea plantelor	P.08.F.DOB.3	1		1			42	2	22	C									42	2	22	
9	Comunicare	P.09.C.DOB.3	1	2				56	3	33	C									56	3	33	
10	Dendrologie	P.10.F.DOB.4										2		2			84	4	44	E	84	4	44
11	Agrotehnică în peisagistică	P.11.F.DOB.4										2		2			84	4	44	C	84	4	44
12	Planificarea peisajului	P.12.S.DOB.4										2			2		84	4	44	P	84	4	44
13	Materiale și construcții în peisagistică	P.13.S.DOB.4										1		2			56	3	33	E	56	3	33
14	Peluze și pajisti	P.14.S.DOB.4										2		2			84	4	44	E	84	4	44
15	Îmbunătățiri funciare	P.15.F.DOB.4										1		1			42	3	47	E	42	3	47
16	Practică	P.16.S.DOB.4												3,21			90	4		C	90	4	
Discipline OPȚIONALE		-										1		2			56	4	58	C	56	4	58
<b>TOTAL</b>			10	2	10	2		476	30	414	5E 4C	11	0	11	2		580	30	314	4E 4C 1P	952	60	728
<b>Discipline OPȚIONALE</b>																							
17	Design în peisagistică	P.17.S.DOP.4										1		2			42	4	58	C	42	4	58
18	Compoziția și studiul formei	P.18.S.DOP.4										1		2			42	4	58	C	42	4	58
<b>Discipline FACULTATIVE</b>																							
18	Pedagogie II	P.19.C.DFA.3	2	2				56	5	69	E									56	5		
20	Didactica specialității	P.20.C.DFA.4										2	2				56	5		E	56	5	
21	Educație fizică și sport	P.21.C.DFA.3			2			26	2		A/R									A/R	26	2	
22	Educație fizică și sport	P.22.C.DFA.4												2			26	2		A/R	26	2	
Notă: C - nr. ore curs / spt; S - nr. ore seminar / L - nr. ore lucrări practice / laborator / spt.; P - nr. ore proiect / spt.; Ore Cv - ore convenționale; CR - credite; Ore S.I. - ore pt. studiu individual; F.E. - formă de evaluare; E - examen; C - colocviu; P - proiect; Cod disciplină X - abrevierea specializării / nr. ordine al disciplinei în categoria formativă a disciplinei; DF - Discipline fundamentale; DS - Discipline de specializare; DC - Discipline complementare; DOB - discipline obligatorii; DOP - discipline opționale; DFA - discipline facultative; PR - Practică / semestrul: 1-4 (ex. 1. pentru o disciplină cu ore în primul semestru; 3. pentru o disciplină cu ore în al treilea semestru)																							
*) - nr. de ore la disciplina Ed. fizică - nu se însumează la nr. total de ore/semestru.																							
			750	40	14	24		336	29,57	414		650	40	14	24		580	22,43	314				

Avizat DECAN,  
 Prof. Dr. Alin Ionel DOBREI  
 Data: 15.07.2025

Aprobat RECTOR,

Prof. Dr. Cosmin POPESCU

Data: 05.08.2025

Plan de învățământ  
pentru anul III de studii, an universitar 2025 / 2026

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplină	Semestrul 5								Semestrul 6								Total /an				
			C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>																							
1	Gestionarea amenajărilor peisagistice	P.01.S.DOB.5	2		1			70	4	58	E									70	4	58	
2	Programe de calculator în peisagistică	P.02.S.DOB.5	2			2		84	5	69	P									84	5	69	
3	Proiectare asistată de calculator	P.03.S.DOB.5	2		2			84	5	69	C									84	5	69	
4	Urbanism și amenajarea teritoriului	P.04.S.DOB.5	2			2		84	4	44	E									84	4	44	
5	Floricultură	P.05.S.DOB.5	2		2			84	5	69	E									84	5	69	
6	Arhitectura peisajului	P.06.S.DOB.5	1		1			42	4	72	C									42	4	72	
7	Viticultură	P.07.S.DOB.6										2		1			70	3	33	E	70	3	33
8	Terasamente, drumuri și rețele edilitare	P.08.S.DOB.6										1					28	3	61	E	28	3	61
9	Proiectare asistată de calculator	P.09.S.DOB.6										2		2			84	3	19	C	84	3	19
10	Urbanism și amenajarea teritoriului	P.10.S.DOB.6										1			2		56	3	33	P	56	3	33
11	Pomicultură	P.11.S.DOB.6										2		1			70	3	33	C	70	3	33
12	Floricultură	P.12.S.DOB.6										2		2			84	4	44	E	84	4	44
13	Legumicultură	P.13.S.DOB.6										2		2			84	4	44	E	84	4	44
14	Practică	P.14.S.DOB.6													3,21		90	4		C		4	0
Discipline OPȚIONALE 1												1		1			42	3	47	C	42	3	47
Discipline OPȚIONALE 2			1	2				56	3	33	C										56	3	33
<b>TOTAL</b>			12	2	6	4		504	30	414	C 1 P	13		9	2		608	30	314	C 1 P	1112	60	728
<b>Discipline OPȚIONALE 1</b>					24									24			608	30	314	C 1 P			
15	GIS	P.15.S.DOP.6										1		1			42	3	47	C	42	3	47
16	Reprezentări peisagistice	P.16.S.DOP.6										1		1			42	3	47	C	42	3	47
<b>Discipline OPȚIONALE 2</b>																							
17	Consiliere și orientare în carieră	P.17.C.DOP.5	1	2				56	3	33	C									56	3	33	
18	Leader ship și comportament organizațional	P.18.C.DOP.5	1	2				56	3	33	C									56	3	33	
<b>Discipline FACULTATIVE</b>																							
19	Managementul clasei de elevi	P.19.C.DFA.6										1	1				42	3	47	E	42	3	47
20	Înstruire asistată de calculator	P.20.C.DFA.5	1	1				42	2	22	C									42	2	22	
21	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	P.21.C.DFA.5			3			42	3	33	C									42	3	33	
22	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	P.22.C.DFA.6								0							42	2	8	C	42	2	8
Notă: C - nr. ore curs /spt; S - nr. ore seminar / L - nr. ore lucrări practice / laborator /spt; P - nr. ore proiect /spt; Ore Cv - ore convenționale; CR - credite; Ore S.I. - ore pt. studiu individual; F.E. - formă de evaluare: E - examen; C - coloziv; P - proiect. Cod disciplină: X - abrevierea specializării / nr. ordine al disciplinei / categoria formativă a disciplinei; DF - Discipline fundamentale; DS - Discipline de specializare; DC - Discipline complementare; DOB - discipline obligatorii; DOP - discipline optionale; DFA - discipline facultative; PR - Practică / semestrul: 1-4 (ex. 1. pentru o disciplina cu ore în primul semestru; 3. pentru o disciplina cu ore în al treilea semestru)																							
Total ore activități / semestru			918		40			504	29,57	414		922		40			608	22,43	314				
Nr. ore / săptămână					14																		
Nr. săptămâni / semestru																							
Ore didactice / săptămână					24																		
Ore didactice / semestru								504		29,57							608		22,43				
Ore S.I. / săptămână																							
Ore S.I. / semestru																							

7 - nr. de ore la disciplina Ed. fizică - nu se însumează la nr. total de ore / semestru.

Avizat DECAN,

Prof. Dr. Alin Ionel DOBRĂ

Data: 15.07.2025

U.S.V. "REGELE MIHAI I" DIN TIMIȘOARA

FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGII APLICATE

Studii universitare de LICENȚĂ

Domeniu: HORTICULTURĂ

Program de studii: PEISAGISTICĂ

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata programului de studiu: 4 ani / 8 semestre

COD:USVT\_PEC\_PO002\_F01A

Ediția 2 / Revizia 0

Aprobat RECTOR,

Prof. Dr. Cosmin POPESCU

Data: 05.09.2024



Plan de învățământ  
pentru anul IV de studii, an universitar 2025 / 2026

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplină	Semestrul 7								Semestrul 8								Total /an			
			C	S	L	P	Ore Cv	CR.	Ore S.I.	F.E.	C	S	L	P	Ore Cv	CR.	Ore S.I.	F.E.	Ore Cv	CR.	Ore S.I.	
<b>Disciplinele OBLIGATORII</b>																						
1	Peisagistică teritorială și urbană	P.01.S.DOB.7	1			2	56	4	58	E									56	4	58	
2	Contabilitate	P.02.S.DOB.7	1		1		42	3	47	E									42	3	47	
3	Arboricultură	P.03.S.DOB.7	2		2		84	4	44	C									84	4	44	
4	Plante ornamentale de interior	P.04.S.DOB.7	2		2		84	4	44	E									84	4	44	
5	Artă florală	P.05.S.DOB.7	2		1		70	4	58	C									70	4	58	
6	Dotări utilitare și ornamentale	P.06.S.DOB.7	1		2		56	3	33	E									56	3	33	
7	Tehnologii moderne de multiplicare a speciilor ornamentale	P.07.F.DOB.7	1		1		42	3	47	E									42	3	47	
8	Etică și integritate academică	P.08.C.DOB.7	1				28	2	36	C									28	2	36	
9	Peisagistică teritorială și urbană	P.09.S.DOB.8									1			2	56	3	33	P	56	3	33	
10	Fitopatologie	P.10.F.DOB.8									1		1		42	2	22	E	42	2	22	
11	Entomologie	P.11.F.DOB.8									2		2		84	4	44	E	84	4	44	
12	Restaurare și reabilitare peisagistică	P.12.S.DOB.8									2		2		84	4	44	E	84	4	44	
13	Modelare 3D	P.13.S.DOB.8									3				84	3	33	E	84	3	33	
14	Tehnica lucrărilor peisagere	P.14.S.DOB.8									2			1	70	3	33	E	70	3	33	
15	Tehnica întreținerii amenajărilor peisagere	P.15.S.DOB.8									1		2		56	3	33	E	56	3	33	
16	Drept și legislație agrară	P.16.C.DOB.8									1	1			42	2	22	C	42	2	22	
17	Practică proiect	P.17.S.DOB.8												4,28		126	6		C	126	6	0
<b>Disciplinele OPȚIONALE</b>			1		1		42	3	47	C									42	3	47	
<b>TOTAL</b>			12		10	2	504	30	414	6 E 3 C	13	1	7	3	518	30	264	3 C 1 P	1022	60	678	
<b>Disciplinele OPȚIONALE</b>																						
18	Management	P.18.C.DOP.7	1		1		42	3	47	C									42	3	47	
19	Marketing	P.19.C.DOP.7	1		1		42	3	47	C									42	3	47	
<b>Disciplinele FACULTATIVE</b>																						
20	Bazele antreprenoriatului	P.20.C.DFA.7	1		2		56	3	33	C									56	3	33	
21	Antreprenoriat inovativ	P.21.C.DFA.8									1		2		56	3	33	C	56	3	33	
22	Biostatistică	P.22.C.DFA.7	1	2			56	3	33	C									56	3	33	
23	Bioinformatică	P.23.C.DFA.8									1	2			56	3	33	C	56	3	33	
24	Limba engleză	P.24.C.DFA.8										2			28	2	22	C	28	2	22	
<b>Sustinerea examenului de licență</b>																					10	
*) - nr. de ore la disciplina Ed. fizică - nu se însumează la nr. total de ore/semestru.			750		40	14	24	336	29.57	414	600	40	14	24	336	18.86	264					

Avizat DECAN,

Prof. Dr. Alin Ionel DOBREI

Data: 15.07.2025

**U.S.V. "REGELE MIHAI I" DIN TIMIȘOARA**  
**FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGII APLICATE**  
**Studii universitare de LICENȚĂ**  
**Domeniu: HORTICULTURĂ**  
**Program de studii: PEISAGISTICĂ**  
**Forma de învățământ: cu frecvență**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Structura anului universitar	Nr. săptămâni		Nr. ore fizice pe săptămână *	
	Semestrul I	Semestrul II	Semestrul I	Semestrul II
Anul de studii				
I	14	14	24	24
II	14	14	24	24
III	14	14	24	24
IV	14	14	24	24
<b>Media orelor fizice pe program de studiu</b>			<b>24</b>	

\* Discipline obligatorii + opționale

**BILANȚ**

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	% realizat	% recomandat
1.	DISCIPLINE OBLIGATORII	2492	93,07	
2.	Practică	137,76		
3.	Elaborare proiect	0		
4.	DISCIPLINE OPȚIONALE	196	6,93	minim 10%
	<b>TOTAL ORE obligatorii și opționale</b>	<b>2826</b>	100,00	100,00
5.	DISCIPLINE FACULTATIVE	672		
	<b>TOTAL ORE program de studii</b>	<b>3498</b>		

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	% realizat	% recomandat	Nr. ore curs	Nr. ore aplicații
1.	DISCIPLINE FUNDAMENTALE	1008	33.20	Maxim 15%	560	476
2.	DISCIPLINE DE SPECIALIZARE	1692	55.72	Minim 75%	714	922
3.	DISCIPLINE COMPLEMENTARE	336	11.06	Maxim 10%	98	238
	<b>TOTAL ORE obligatorii și opționale</b>	<b>3036</b>	100,00	100,00	1372	1636

<b>Nr. ore curs / Nr. ore aplicații</b>	<b>0,83</b>
<b>Nr. ore didactice / Nr. ore S.I.</b>	<b>1,17</b>

Nr. crt.	FORMA DE VERIFICARE	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Nr. total	%
1.	Examen	10	9	7	12	38	55.88
2.	Colocviu	6	8	7	5	26	38.23
3.	Proiect	0	1	2	1	4	5.88
	<b>TOTAL</b>	16	18	16	18	68	<b>100,00</b>

Programul asigură 240 credite de studii transferabile conform sistemul european (E.C.T.S.), din care 223 credite la disciplinele obligatorii și 17 credite la disciplinele opționale. Un număr de 10 credite se acordă suplimentar pentru susținerea examenului de diplomă (5 credite pentru proba de evaluare a cunoștințelor de specializare și 5 credite pentru susținerea proiectului de diplomă).

**U.S.V. "REGELE MIHAI I" DIN TIMIȘOARA**  
**FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGII APLICATE**  
**Studii universitare de LICENȚĂ**  
**Domeniu: HORTICULTURĂ**  
**Program de studii: PEISAGISTICĂ**  
**Forma de învățământ: cu frecvență**

**Programul de studii asigură următoarele competențe:**

**Competențe profesionale**

CP1. Elaborarea, implementarea și monitorizarea proiectelor de amenajare peisageră în mediul urban.

CP2. Coordonarea procesului tehnologic de producere a materialului săditor ornamental.

CP3. Managementul și marketingul firmelor specializate în valorificarea și comercializarea materialului săditor.

CP4. Organizarea și sistematizarea peisajului.

CP5. Coordonarea și administrarea serviciilor de spații verzi și amenajare teritorială în cadrul primăriilor.

CP6. Participarea la activitățile de cercetare din domeniul horticulturii, peisagisticii și protecției mediului.

CP7. Verificarea și controlul fitosanitar al materialului dendro-floricol.

**Competențe transversale**

CT1. Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism.

CT2 Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă.

CT3 Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă.

CT4 Utilizarea tehnicilor de informare și comunicare, și cel puțin a unei limbi de circulație internațională.

		Grila de competențe pe discipline													
	Nr. crt.	Denumire disciplină	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CT1	CT2	CT3	CT4	Nr. credite	
Anul I	1	Matematică și informatică	2	1									1	4	
	2	Botanică		2				1		1				4	
	3	Pedologie	1	1				1			1			4	
	4	Desen și reprezentări grafice	2			1						1		4	
	5	Geometrie descriptivă și perspectivă	1			2					1			4	
	6	Istoria grădinilor și peisajelor	1		1			1					1	4	
	7	Fiziologia plantelor		1				1	1		1			4	
	8	Botanică		2				1	1	1				5	
	9	Biofizică și agrometeorologie		1		1		1			1			4	
	10	Desen și reprezentări grafice	2			1						1		4	
	11	Istoria grădinilor și peisajelor	1			1							1	3	
	12	Baza energetică și mașini horticole	1		1	1				1				4	
	13	Agrochimie	1					1	1		1			4	
	14	Practică	1		1		1			1				4	
	15	Limba engleză						1						1	2
	16	Limba franceză						1						1	2
	17	Limba engleză						1						1	2
	18	Limba franceză						1						1	2
	19	Psihologia educației			2			1						2	5
	20	Pedagogie I			2			1						2	5
	21	Educație fizică și sport										2			2
	22	Educație fizică și sport										2			2



		Grila de competențe pe discipline												
	Nr. crt.	Denumire disciplină	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CT1	CT2	CT3	CT4	Nr. credite
Anul IV	67	Peisagistică teritorială și urbană	1			2				1				4
	68	Contabilitate					1	1				1		3
	69	Arboricultură		1	1				1		1			4
	70	Plante ornamentale de interior		1	1				1		1			4
	71	Artă florală		1	1				1				1	4
	72	Dotări utilitare și ornamentale	1			1				1				3
	73	Tehnologii moderne de multiplicare a speciilor ornamentale		1					1			1		3
	74	Etică și integritate academică						1			1			2
	75	Peisagistică teritorială și urbană	1					1				1		3
	76	Fitopatologie							1				1	2
	77	Entomologie		1					2	1				4
	78	Restaurare si reabilitare peisagistică	1			1	1			1				4
	79	Modelare 3D	1			1						1		3
	80	Tehnica lucrărilor peisagere	1				1				1			3
	81	Tehnica întreținerii amenajărilor peisagere	1				1						1	3
	82	Drept si legislație agrară						1				1		2
	83	Practică proiect	1		2		1	1			1			6
	84	Management			2								1	3
	85	Marketing			2							1		3
	86	Bazele antreprenoriatului			1	1					1			3
	87	Antreprenoriat inovativ			1	1				1				3
	88	Biostatistică		1					1	1				3
	89	Bioinformatică		1					1			1		3
	90	Limba engleză						1					1	2

Nr. crt.	REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII			Disciplinele care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
1.	Studentul/absolventul descrie principalele metode și tehnici statistice specifice cercetării în domeniul horticol.	Studentul/absolventul utilizează datele provenite din măsurătorile colectate din teren și au capacitatea de a opera cu concepte specifice prelucrării și interpretării datelor statistice.	Studentul/absolventul proiectează și valorifică datele statistice pentru, conducerea și evaluarea activităților specifice domeniului horticol.	Matematică și informatică, Instruire asistată de calculator Bioinformatică, Biostatistică, Biofizică și agrometeorologie
2.	Studentul/absolventul descrie caracteristicile morfologice, anatomice, fiziologice, identifică plantele și cerințele minimale de protecția mediului.	Studentul/absolventul recunoaște și identifică speciile de plante pe baza caracteristicilor morfologice și descrie procesele biologice și fiziologice, și gestionare ecologică a solului, apei și biodiversității.	Studentul/absolventul selectează deciziile adecvate pentru aplicarea mijloacelor de control al creșterii și răspândirii diverselor specii vegetale.	Botanică, Dendrologie, Fiziologia plantelor, Ecologie și protecția mediului
3.	Studentul/absolventul identifică principalele însușiri fizico-chimice ale solurilor și a factorilor limitativi.	Studentul/absolventul evaluează resursele de sol și aplică îngrășămintele organice și minerale în funcție de proprietățile solurilor.	Studentul/absolventul elaborează planul de fertilizare a culturilor horticoale, în funcție de consumul specific al plantei, a gradului de aprovizionare al solului în elemente nutritive și producția estimată.	Pedologie Agrochimie
4.	Studentul/absolventul identifică elementele necesare pentru efectuarea măsurătorilor topografice și întocmirea planurilor și documentelor cadastrale.	Studentul/absolventul evaluează și realizează măsurătorile topografice și întocmește planurile și documentele cadastrale.	Studentul/absolventul realizează numerotarea cadastrală a unităților teritorial-administrative și interpretează corect hărțile cadastrale.	Topografie și cadastru, Desen și reprezentări grafice, GIS.
5.	Studentul/absolventul descrie bolile și dăunătorii culturilor horticoale și metodele de combatere integrată a acestora.	Studentul/absolventul identifică și diagnostichează bolile și dăunătorii speciilor horticoale și stabilește produsele fitosanitare potrivite pentru combaterea acestora.	Studentul/absolventul specifică planurile de management și control al bolilor și dăunătorilor în fermele horticoale.	Fitopatologie Entomologie
6.	Studentul/absolventul descrie principiile fundamentale ale geneticii și ameliorării plantelor, inclusiv procesele de selecție, hibridare și tehnologiile moderne de lucru, aplicate pentru obținerea de specii și soiuri horticoale cu însușiri superioare.	Studentul/absolventul aplică tehnicile de ameliorare a plantelor, utilizând metodele clasice și moderne de selecție și hibridare.	Studentul/absolventul utilizează tehnicile de ameliorare a plantelor într-un mod etic, eficient și sustenabil.	Genetică Ameliorarea plantelor Tehnologii moderne de multiplicare a speciilor ornamentale
7.	Studentul/absolventul recunoaște baza energetică, utilajele și echipamentele utilizate în domeniul horticol.	Studentul/absolventul reglează mașinile horticoale în vederea asigurării unor indici calitativi de lucru adecvați.	Studentul/absolventul proiectează gama de utilaje la nivel de fermă și determinarea parametrilor funcționali ai unui agregat horticol.	Baza energetică și mașini horticoale
8.	Studentul / absolventul identifică și descrie concepte, principii și metode de bază din matematică, desen tehnic, economie și informatică	Studentul / absolventul efectuează calcule inginerești și economice de complexitate medie și le asociază cu reprezentări grafice letrice sau specifice proiectării asistate de calculator.	Studentul / absolventul este angajat în învățarea pe tot parcursul vieții pentru dobândirea și implementarea cunoștințelor, după cum este necesar, folosind strategii de învățare adecvate.	Geometrie descriptivă și perspectivă
9.	Studentul/absolventul definește tehnologiile specifice arboriculturii și principiile asocierii speciilor ornamentale în cadrul compozițiilor vegetale.	Studentul/absolventul elaborează compozițiile vegetale destinate spațiilor verzi, ținând cont de condițiile ecologice și caracterul zonei.	Studentul/absolventul implementează practici sustenabile în arboricultură și realizează asocieri vegetale ținând cont de condițiile specifice de amplasare și biodiversitatea locală.	Arboricultură, Arhitectura peisajului, Compoziții vegetale în amenajări peisagistice, Artă florală, Istoria grădinilor și peisajelor, Gestionarea amenajărilor peisagistice, Dotări utilitare și ornamentale, Tehnica lucrărilor peisagere, Tehnica întreținerii amenajărilor peisagere.

Nr. crt.	REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII			Disciplinele care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
10.	Studentul / absolventul sumarizează, identifică, descrie și clasifică dimensiunile socio-economice, istorice, estetice, ecologice și culturale ale peisajului așezărilor umane și teritoriului prin utilizarea unor instrumente și metodologii specifice pentru planificare urbană.	Studentul / absolventul utilizează corespunzător metode și tehnici simple de analiză-diagnostic din domenii conexe (geografie, economie, mediu, sociologie), în cadrul proiecte/studii de amenajarea teritoriului și urbanism, peisagistică pentru paliere teritoriale de complexitate limitată.	Studentul / absolventul evaluează și elaborează proiecte, studii și cercetări de complexitate redusă și medie, precum și optimizarea activităților specifice de proiectare și control a calității proiectelor, prin instrumente, tehnici de planificare și management de analiză – sinteza - diagnostic în peisaj, pentru fenomene și procese socio economice, ecologice, de dezvoltare durabilă și culturale specifice.	Planificarea peisajului
11.	Studentul/absolventul deține noțiuni introductive despre principalele tipuri de peisaje și elemente morfologice	Studentul/absolventul aplică tehnici de bază de observare, măsurare și notare a elementelor de teren (relevu simplu), folosind corect echipamente simple de teren (ruletă, busolă, GPS de bază)	Studentul/absolventul selectează deciziile adecvate pentru aplicarea mijloacelor de control al creșterii și răspândirii diverselor specii vegetale.	Practică (anul I)
12.	Studentul/absolventul descrie sistemele de lucrare a solului în funcție de condițiile pedoclimatice, recunoașterea buruienilor, utilizarea de asolamente și rotații de cultură și impactului aplicării sistemelor tehnologice asupra mediului înconjurător.	Studentul/absolventul aplică sistemele de lucrare a solului și metodele de combatere a buruienilor, monitorizează și implementează planul de management al mediului din cadrul exploatației agricole.	Studentul/absolventul planifică lucrările solului în funcție de planta cultivată și alegerea erbicidelor în funcție de speciile de buruieni predominante din cultură în vederea adaptării producției horticole la noile reglementări și politici de mediu.	Agrotehnică în peisagistică
13.	Studentul/absolventul indică sistemele de irigare și a tehnicile de îmbunătățiri funciare.	Studentul/absolventul calculează necesarul de apă pentru culturi, gestionează sistemele de irigații și aplică tehnicile de îmbunătățiri funciare în vederea optimizării consumului de apă.	Studentul/absolventul proiectează și implementează tehnologiile de irigare a culturilor horticole, măsurile de ameliorare și refacere a fertilității solului și combatere a eroziunii.	Îmbunătățiri funciare
14.	Studentul/absolventul identifică, evaluează și explică alcătuirea constructivă a diferitelor categorii de construcții și amplasamentele acestora, în scopul întocmirii și utilizării documentației tehnice specifice.	Studentul/absolventul colectează și gestionează informații referitoare la amplasarea construcției, pentru a le utiliza și înțelege în cadrul proiectelor tehnice.	Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare de tipul construcțiilor horticole.	Materiale și construcții în peisagistică, Terasamente, drumuri și rețele edilitare.
15.	Studentul / absolventul identifică speciile utilizate pentru înființarea de peluze și pajiști în contextul creării unor covoare ierboase funcționale și durabile care să satisfacă cerințelor sustenabilității și funcționalității în condițiile schimbărilor climatice	Studentul / absolventul deține capacitatea de a elabora proiecte de înierbare pentru înființarea de peluze și pajiști, respectiv abilitatea întreținerii suprafețelor amenajate cu covor vegetal.	Studentul / absolventul elaborează autonom proiectul de amenajare a covorului vegetal și adoptă deciziile specifice în funcție de diagnosticul stării unui covor de peluză sau pajiște.	Peluze și pajiști
16.	Studentul/absolventul cunoaște principalele metode de inventariere a vegetației și elementelor constructive din peisaj, și înțelege concepte de întreținere și amenajare de bază a spațiilor verzi.	Studentul/absolventul realizează inventare vegetație și fișe de diagnostic simplu, și execută mici lucrări practice: întreținere, plantări ghidate, trasare elemente pe teren.	Studentul/absolventul demonstrează atenție la detaliu și grija față de plante și infrastructură.	Practică (anul II)

Nr. crt.	REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII			Disciplinele care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
17.	Studentul / absolventul identifică, definește și descrie metodele și tehnicile de planificare și proiectare urbană și elaborează documentații de complexitate limitată pe baza actelor normative în domeniul urbanism la nivel național.	Studentul / absolventul utilizează principiile de bază în elaborarea și proiectarea documentațiilor de amenajare a teritoriului, urbanism și peisagistică de complexitate limitată.	Studentul / absolventul elaborează documentații de amenajarea teritoriului și urbanism, documentații tehnice de peisagistică de complexitate limitată, prin utilizarea de tehnici specifice de reprezentare grafică și analiză multicriterială.	Design în peisagistică, Compoziția și studiul formei
18.	Studentul / absolventul identifică, definește și descrie construcții și amenajări (urbane, peisagistice) de complexitate limitată și importanță redusă având în vedere principiile constructive, funcționale și structurale ale fiecărui program.	Studentul / absolventul aplică principiile de proiectare a construcțiilor și amenajărilor (urbane/ peisagistice) în relație cu nevoile umane și cu cerințele de calitate și confort ale spațiului antropizat, cu determinatele culturale și de peisaj ale locului.	Studentul / absolventul proiectează la standarde corespunzătoare de calitate, pentru construcții și amenajări (urbane/ peisagistice) de complexitate limitată și importanța redusă, corect integrare în mediul construit sau natural existent.	Programe de calculator în peisagistică, Proiectare asistată de calculator.
19.	Studentul/absolventul descrie tehnologiile de cultură a speciilor horticole și agricole pentru obținerea unor producții durabile și competitive.	Studentul/absolventul aplică tehnologiile de cultivare a speciilor horticole, integrând cunoștințele fundamentale și de specialitate.	Studentul/absolventul elaborează și implementează secvențele tehnologice de cultivare a speciilor horticole.	Legumicultură, Pomicultură, Viticultură, Floricultură, Plante ornamentale de interior.
20.	Studentul / absolventul descrie și explică prevederile legislative și relațiile instituționale referitoare la peisaj, amenajarea teritoriului, urbanism, și domenii conexe pe baza politicilor și strategiilor de planificare urbană și teritorială și a contextului legislativ european și național.	Studentul / absolventul interpretează principalele prevederi cu caracter normativ și atribuțiilor instituționale specifice, caracteristice proiectului de specialitate, și corelează cu prevederile normative din peisagistica, urbanism, amenajarea teritoriului și domenii conexe, în concordanță cu interpretarea și utilizarea proceselor, a implicațiilor constructive, estetice și funcționale.	Studentul / absolventul elaborează analize, studii, proiecte, documentații, în care să fie corelate corect aspectele cadrului normativ și instituțional din domeniul amenajării teritoriului și urbanismului și din domenii conexe, cu fenomenele și procesele evolutive la diferite paliere teritoriale.	Urbanism și amenajarea teritoriului
21.	Studentul / absolventul identifică, diferențiază și explică fundamentele teoretice de reprezentare (bi- și tri-dimensională) ale concepției și dezvoltării proiectelor.	Studentul / absolventul culege date, elaborează sinteze de cercetare, definește elemente ale temelor de proiectare.	Studentul / absolventul demonstrează autonomie și selectivitate în procesele de documentare preliminară elaborării proiectelor / soluțiilor tehnologice.	Reprezentări peisagistice, Modelare 3D
22.	Studentul / absolventul cunoaște tehnici de proiectare aplicată pe teren și standarde privind amenajările peisagistice, și înțelege aspecte privind gestionarea resurselor (apă, sol) și măsuri de conservare.	Studentul / absolventul elaborează și implementează planuri de intervenție pentru spații verzi de complexitate medie și efectuează analize de risc și propune soluții pentru probleme comune (erodare, patogeni, poluare).	Studentul / absolventul abordează proiectele cu autonomie crescută și responsabilitate managerială, respectiv integrează feedbackul specialist și al comunității în soluții practice.	Practică (anul III)
23.	Studentul / absolventul descrie și explică prevederile legislative și relațiile instituționale referitoare la peisaj, amenajarea teritoriului, urbanism, și domenii conexe pe baza politicilor și strategiilor de planificare urbană și teritorială și a contextului legislativ european și național	Studentul / absolventul interpretează principalele prevederi cu caracter normativ și atribuțiilor instituționale specifice, caracteristice proiectului de specialitate, și corelează cu prevederile normative din peisagistica, urbanism, amenajarea teritoriului și domenii conexe, în concordanță cu interpretarea și utilizarea proceselor, a implicațiilor constructive, estetice și funcționale.	Studentul / absolventul elaborează analize, studii, proiecte, documentații, în care să fie corelate corect aspectele cadrului normativ și instituțional din domeniul amenajării teritoriului și urbanismului și din domenii conexe, cu fenomenele și procesele evolutive la diferite paliere teritoriale.	Peisagistică teritorială și urbană

Nr. crt.	REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII			Disciplinele care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
24.	Studentul / absolventul descrie și clasifică modalitățile de studiere a patrimoniului din diferite perspective (istoric, geografic, legislativ, de protecție a mediului etc.).	Studentul / absolventul operează cu instrumente de valorificare a patrimoniului național și european.	Studentul / absolventul gândește autonom și elaborează idei și raționamente complexe pentru a le evalua validitatea și a le îmbunătăți.	Restaurare și reabilitare peisagistică
25.	Studentul / absolventul cunoaște metode avansate de management al proiectelor peisagistice și reglementări relevante, respectiv înțelege principiile de sustenabilitate și design ecologic aplicate practic.	Studentul / absolventul coordonează execuția unui proiect de amenajare peisagistică (planificare, bugetare, supervizare) și evaluează impactul pe termen scurt și lung al intervențiilor și propune măsuri de monitorizare.	Studentul / absolventul manifestă inițiativă, etică profesională și capacitate de decizie în situații complexe, și este pregătit pentru integrarea profesională sau pentru desfășurarea lucrării de licență legate de practică.	Practică proiect
26.	Studentul cunoaște principiile eticii în horticultură, normele de integritate academică și codurile de bioetică aplicabile cercetării științifice.	Studentul este capabil să analizeze dileme etice, să aplice corect normele de citare și să colaboreze responsabil în cadrul proiectelor de cercetare.	Studentul își asumă responsabilitatea propriilor decizii, respectă standardele de integritate academică și acționează autonom în situații profesionale și academice complexe.	Consiliere și orientare în carieră, Leader ship și comportament organizațional, Etică și integritate academică
27.	Studentul/absolventul recunosc conceptele, teoriile, paradigmele, metodologiile din domeniul juridic, politicile din domeniul dreptului european și comunitar și vor descrie modul în care acestea funcționează și se aplică în contextul reglementărilor și practicii comunitare.	Studentul/absolventul demonstrează abilități avansate de analiză, aplicare și argumentare în domeniile dreptului, instituțiilor europene și politicii agricole, vor experimenta soluționarea unor probleme complexe și vor dezvolta competențe specifice care le permit integrarea eficientă în contextul profesional European.	Studentul/absolventul utilizează mecanismele și procedurile comunitare pentru analiza și aplicarea politicilor europene, soluționarea situațiilor juridice complexe și dezvoltarea politicii agricole.	Drept și legislație agrară, Strategia înființării unei societăți comerciale.
28.	Studentul / absolventul identifică și descrie principii de inginerie economică și managerială, caracteristici ale pachetelor software pentru asistarea activităților din domeniu.	Studentul / absolventul evaluează avantajele și limitele aplicațiilor software pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului.	Studentul / absolventul evaluează și valorifică oportunități de afaceri și de dezvoltare antreprenorială.	Bazele antreprenoriatului, Antreprenoriat inovativ, Comunicare
29.	Studentul/absolventul explică, analizează și interpretează utilizarea termenilor de specialitate legați de științele vieții în cadrul unor texte de specialitate în limba engleză / limba franceză.	Studentul/absolventul are capacitatea de a opera cu concepte în limba engleză / limba franceză, cu limbaj specific aplicat în situații practice.	Studentul/absolventul planifică activitățile incluse în portofoliu pentru a gestiona timpul eficient în vederea îndeplinirii sarcinilor atribuite.	Limba engleză Limba franceză
30.	Studentul/absolventul recunoaște beneficiile activității fizice regulate.	Studentul/absolventul analizează și înțelege dezvoltarea fizică și motrică a individului.	Studentul/absolventul participă activ la jocuri și activități de grup, contribuind la atingerea obiectivelor comune, respectând reguli sportive.	Educație fizică și sport
31.	Studentul/absolventul indică tehnicile de management și marketing.	Studentul/absolventul aplică tehnicile specifice de management în cadrul unei afaceri horticole.	Studentul/absolventul planifică și prioritizează activitățile pentru a gestiona timpul într-un mod eficient și economic.	Management Marketing Contabilitate

Nr. crt.	REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII			Disciplinele care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
32.	<p>Studentul/absolventul descrie conceptele, teoriile, principiile, procedeele și metodele specifice domeniului educațional.</p> <p>Studentul/absolventul analizează principiile didactice aplicate în proiectarea, organizarea și desfășurarea procesul didactic la disciplinele de specialitate, în interdependență, care susțin atingerea obiectivelor educaționale.</p>	<p>Studentul/absolventul construiește contexte de învățare autentică, în manieră integrată, în care elevii își valorifică experiențele de viață și interesele de cunoaștere.</p> <p>Studentul/absolventul selectează și aplică instrumente specifice pentru identificarea nivelului achizițiilor anterioare ale elevilor, în vederea ajustării proiectării și desfășurării procesului didactic și a pregătirii practice de specialitate.</p>	<p>Studentul/absolventul abordează critic responsabilitățile profesiei didactice cu evidențierea complexității procesului de învățământ.</p> <p>Studentul/absolventul organizează activitățile educaționale cu respectarea principiilor și metodologiilor specifice didacticilor aplicate în învățământ.</p>	<p>Psihologia educației, Pedagogie I, Pedagogie II, Didactica specialității, Instruire asistată de calculator, Managementul clasei de elevi, Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1), Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2).</p>