

Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara
 Facultatea de Inginerie și Tehnologii Aplicate
 Domeniul de licență: Horticultură
 Programul de studii: Horticultură
 Durata studiilor: 4ani / 8 semestre
 Forma de învățământ: IFR
 Promoția: 2025 - 2029
 Anul universitar: 2025-2026

APROBAT,
 RECTOR

Prof. univ. dr. COSMIN ALIN POPESCU

05.09.2025



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul de studii I semestrul I

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)	
				AI	SF	ST	L			P
1.	Matematică și informatică	DF	DOB	1	2				E	4
2.	Biochimie	DF	DOB	2			1		E	4
3.	Botanică	DS	DOB	2			1		E	5
4.	Pedologie	DS	DOB	2			1		E	4
5.	Microbiologie	DF	DOB	2			2		E	4
6.	Topografie și cadastru	DC	DOB	1			2		Civ	4
7.	Genetică	DF	DOB	2			1		Civ	3
	<i>Opțional I</i>				2				<i>Civ</i>	2
8.	Limba engleză	DC	DOP		2				Civ	2
9.	Limba franceză	DC	DOP		2				Civ	2
	<i>Discipline facultative</i>									
10.	Psihologia educației	DC	DFA	2	2				E	5
11.	Educație fizică și sport	DC	DFA	2	2				A/R	2
	Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru			12	4		8		5E+3Civ	30
							24			

Legenda:

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie disciplină: DOB- Discipline obligatorii; DOP -Discipline opționale (la alegere), DFA- Discipline facultative

Tip activitate: AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;

Forma de evaluare finală: E-examen, Civ-colocviu, V –verificare pe parcurs

Decan,

Prof.univ.dr. ALIN IONEL DOBREI

Director interimar D.I.D./F.R.E.P.,
 Prof. univ. dr. NIȚA SAMONA

2025

Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara
 Facultatea de Inginerie și Tehnologii Aplicate
 Domeniul de licență: Horticultură
 Programul de studii: Horticultură
 Durata studiilor: 4ani / 8 semestre
 Forma de învățământ: IFR
 Promoția: 2025 - 2029
 Anul universitar: 2025-2026

APROBAT,
 RECTOR

Prof. univ. dr. COSMIN ALIN POPESCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul de studii I semestrul 2

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru				P	Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	SF	ST	L			
1.	Botanică	DS	DOB	2			2		E	3
2.	Biofizică și agrometeorologic	DF	DOB	2			1		Clv	4
3.	Baza energetică și mașini horticoale	DS	DOB	2			2		E	5
4.	Îmbunătățiri funciare	DS	DOB	1			2		E	4
5.	Genetică	DF	DOB	2			2		E	3
6.	Agrochimie	DS	DOB	2			2		E	5
7.	Practică (2 săptămâni x 30 ore) Opțional I	DS	DOB				2,14		Clv	4
8.	Limba engleză	DC	DOP		2				Clv	2
9.	Limba franceză Discipline facultative	DC	DOP		2				Clv	2
10.	Pedagogie I	DC	DFA	2	2				E	5
11.	Educație fizică și sport	DC	DFA	2	2				A/R	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				11	2		11		5E+3Clv	30
							24			

Legenda:

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie disciplină: DOB- Discipline obligatorii; DOP -Discipline opționale (la alegere), DFA- Discipline facultative

Tip activitate: AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;

Forma de evaluare finală: E-examen, Clv-colocviu, V –verificare pe parcurs

Decan,

Prof.univ.dr. ALIN IONEL DOBREI

Director interimar D.I.D.I.F.R.E.P.,
 Prof. univ. dr. NIȚA SIMONA

Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara
 Facultatea de Inginerie și Tehnologii Aplicate
 Domeniul de licență: Horticultură
 Programul de studii: Horticultură
 Durata studiilor: 4 ani / 8 semestre
 Forma de învățământ: IFR
 Promoția: 2024- 2028
 Anul universitar: 2025-2026

APROBAT,
 RECTOR

Prof. univ. dr. COSMIN ALIN POPESCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul de studii II semestrul 3

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)	
				AI	SF	ST	L			P
1.	Fiziologia plantelor	DF	DOB	2			1		CIV	4
2.	Tehnică experimentală	DS	DOB	1			1		E	4
3.	Managementul lucrărilor solului	DS	DOB	2			2		E	5
4.	Fitopatologie	DS	DOB	2			2		E	5
5.	Construcții horticole	DS	DOB	2			1		E	4
6.	Arboricultură	DS	DOB	2			1		CIV	4
7.	Biotehnologii vegetale	DS	DOB	1			1		CIV	2
8.	Comunicare	DC	DOB	1	2				CIV	2
<i>Discipline facultative</i>										
9.	Pedagogie II	DC	DFA	2	2				E	5
10.	Educație fizică și sport	DC	DFA	1	1				A/R	2
				13	2		9		4E+4CIV	30
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru							24			

Legenda:

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie disciplină: DOB- Discipline obligatorii; DOP -Discipline opționale (la alegere), DFA- Discipline facultative

Tip activitate: AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;

Forma de evaluare finală: E-examen, Civ-colocviu, V –verificare pe parcurs

Decan,
 Prof.univ.dr. ALIN IONEL DOBREI

Director interimar D.I.D.I.F.R.E.P.,
 Prof. univ. dr. NIȚĂ SIMONA

Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara
 Facultatea de Inginerie și Tehnologii Aplicate
 Domeniul de licență: Horticultură
 Programul de studii: Horticultură
 Durata studiilor: 4ani / 8 semestre
 Forma de învățământ: IFR
 Promoția: 2024- 2028
 Anul universitar: 2025-2026

APROBAT,
 RECTOR

Prof. univ. dr. COSMIN ALIN POPESCU

05.09.2025



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul de studii II semestrul 4

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru			Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	SF	ST		
1.	Fiziologia plantelor	DF	DOB	2		2	E	4
2.	Ecologie și protecția mediului	DC	DOB	1		1	E	3
3.	Entomologie	DS	DOB	2		2	E	4
4.	Arhitectura peisajului	DS	DOB	2		2	E	4
5.	Agrofitotehnie	DS	DOB	2		2	Civ	5
6.	Biotehnologii vegetale	DS	DOB	1		1	Civ	2
7.	Practică (3 săptămâni x 30 ore) Opțional I	DS	DOB			3,21	Civ	4
						1	Civ	4
8.	Management	DS	DOP	2		2	Civ	4
9.	Marketing	DS	DOP	2		2	Civ	4
<i>Discipline facultative</i>								
10.	Didactica specialității	DC	DFA	2	2		E	5
11.	Educație fizică și sport	DC	DFA		1		A/R	2
				12		12	4E+4Civ	30
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru						24		

Legenda:

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie disciplină: DOB- Discipline obligatorii; DOP -Discipline opționale (la alegere), DFA- Discipline facultative

Tip activitate: AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;

Forma de evaluare finală: E-examen, Cv-colocviu, V –verificare pe parcurs

Decan,

Prof.univ.dr. ALIN IONEL DOBREI

Director interimar D.I.D.I.F.R.E.P.,
 Prof. univ. dr. NIȚA SIMONA

Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara
 Facultatea de Inginerie și Tehnologii Aplicate
 Domeniul de licență: Horticultură
 Programul de studii: Horticultură
 Durata studiilor: 4ani / 8 semestre
 Forma de învățământ: IFR
 Promoția: 2023-2027
 Anul universitar: 2025-2026

APROBAT,
 RECTOR

Prof. univ. dr. COSMIN ALIN POPESCU

05.09.2025



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul de studii III semestrul 5

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	SF	ST	L		
1.	Legumicultură	DS	DOB	2			2	E	5
2.	Pomicultură	DS	DOB	2			2	E	5
3.	Viticultură	DS	DOB	2			2	E	5
4.	Floricultură	DS	DOB	2			2	E	4
5.	Ameliorarea plantelor	DS	DOB	1			1	Clv	3
6.	Contabilitate	DS	DOB	1			1	E	3
<i>Opțional I</i>									
7.	Contaminanți în produsele horticole	DS	DOP	0			1	Clv	3
8.	Prognoză, avertizarea și carantină fitosanitară în horticultură	DS	DOP	0			1	Clv	3
<i>Opțional II</i>									
9.	Consiliere și orientare în carieră	DC	DOP	1	2			Clv	2
10.	Leader ship și comportament organizațional	DC	DOP	1	2			Clv	2
<i>Discipline facultative</i>									
11.	Instruire asistată de calculator	DC	DFA	1	1			Clv	2
12.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu	DC	DFA		3			Clv	3
(1)									
				10	2		11	5E+3Clv	30
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru							24		

Legenda:

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DS- Disciplina de specialitate, DC- Disciplina complementară

Categorie disciplină: DOB- Discipline obligatorii; DOP -Discipline opționale (la alegere), DFA- Discipline facultative

Tip activitate: AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;

Forma de evaluare finală: E-examen, Clv-colocviu, V –verificare pe parcurs

Decan,

Prof.univ.dr. ALIN IONEL DOBREI

Director interimar D.I.I.F.R.E.P.,
 Prof. univ. dr. NITA SIMONA

Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara
 Facultatea de Inginerie și Tehnologii Aplicate
 Domeniul de licență: Horticultură
 Programul de studii: Horticultură
 Durata studiilor: 4ani / 8 semestre
 Forma de învățământ: IFR
 Promoția: 2023-2027
 Anul universitar: 2025-2026

APROBAT,
 RECTOR

Prof. univ. dr. COSMIN ALIN POPESCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul de studii III semestrul 6

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/Nr.ore/semestru				Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)	
				AI	SF	ST	L			P
1.	Legumicultură	DS	DOB	2			2		E	4
2.	Pomicultură	DS	DOB	2			2		E	4
3.	Viticultură	DS	DOB	2			2		E	4
4.	Floricultură	DS	DOB	2			2		E	4
5.	Ameliorarea plantelor	DS	DOB	2			2		E	4
6.	Irigarea culturilor	DS	DOB	1			1		Civ	2
7.	Practică (3 săptămâni x 30 ore) <i>Opțional I (sau III)</i>	DS	DOB				3,21		Civ	4
				1			1		Civ	4
8.	Cultura și valorificarea ciupercilor	DS	DOP	1			1		Civ	4
9.	Culturi horticole fără sol	DS	DOP	1			1		Civ	4
<i>Discipline facultative</i>										
10.	Managementul clasei de elevi	DC	DFA	1			1		E	3
11.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	DC	DFA				3		Civ	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				12			24		5E+3Civ	30

Legenda:

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie disciplină: DOB- Discipline obligatorii; DOP -Discipline opționale (la alegere), DFA- Discipline facultative

Tip activitate: AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;

Forma de evaluare finală: E-examen, Civ-colocviu, V –verificare pe parcurs

Decan,

Prof.univ.dr. ALIN IONEL DOBREI

Director interimar D.I.D.I.F.R.E.P.,
 Prof. univ. dr. NIȚĂ SIMONA

Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara
 Facultatea de Inginerie și Tehnologii Aplicate
 Domeniul de licență: Horticultură
 Programul de studii: Horticultură
 Durata studiilor: 4ani / 8 semestre
 Forma de învățământ: IFR
 Promoția: 2022-2026
 Anul universitar: 2025-2026

APROBAT,
 RECTOR

Prof. univ. dr. COSMIN ALIN POPESCU

05-09 2025



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul de studii IV semestrul 7

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru			Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)	
				AI	SF	ST			
1.	Legumicultură specială	DS	DOB	2			E	5	
2.	Pomologie	DS	DOB	2			E	5	
3.	Ampelografie	DS	DOB	2			E	5	
4.	Tehnologia produselor horticole	DS	DOB	2			Civ	5	
5.	Oenologie	DS	DOB	2			Civ	5	
6.	Gestionarea și conservarea resurselor genetice	DS	DOB	1			E	3	
7.	Etică și integritate academică	DC	DOB	1			Civ	2	
<i>Discipline facultative</i>									
8.	Bazele antreprenoriatului	DC	DFA	1	2		Civ	3	
9.	Biostatistică	DC	DFA	1	2		Civ	3	
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				12		24	12	4E+3Civ	30

Legenda:

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie disciplină: DOB- Discipline obligatorii; DOP -Discipline opționale (la alegere), DFA- Discipline facultative

Tip activitate: AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;

Forma de evaluare finală: E-examen, Civ-colocviu, V –verificare pe parcurs

Decan,
 Prof.univ.dr. ALIN IONEL DOBREI

Director interimar D.I.D.I.F.R.E.P.,
 Prof. univ. dr. NIȚĂ SIMONA

Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara
 Facultatea de Inginerie și Tehnologii Aplicate
 Domeniul de licență: Horticultură
 Programul de studii: Horticultură
 Durata studiilor: 4ani / 8 semestre
 Forma de învățământ: IFR
 Promoția: 2022-2026
 Anul universitar: 2025-2026

APROBAT,
 RECTOR

Prof. univ. dr. COSMIN ALIN POPESCU

05-09-2025



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul de studii IV semestrul 8

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru			Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)	
				AI	SF	ST			L
1.	Legumicultură specială	DS	DOB	2			2	E	4
2.	Pomologie	DS	DOB	2			2	E	4
3.	Ampelografie	DS	DOB	2			2	E	4
4.	Tehnologia produselor horticole	DS	DOB	2			2	E	4
5.	Oenologie	DS	DOB	2			2	E	4
6.	Producere de sămânță și material săditor la plantele horticole	DS	DOB	1			1	Civ	2
7.	Practică proiect (4 săptămâni x 30 ore) Opțional I	DS	DOB	1	1		4,28	A/R	6
8.	Strategia înființării unei societăți comerciale	DC	DOP	1	1			Civ	2
9.	Drept și legislație agrară	DC	DOP	1	1			Civ	2
<i>Discipline facultative</i>									
10.	Antreprenariat inovativ	DC	DFA	1	2			Civ	3
11.	Limba engleză	DC	DFA	2	2			Civ	2
12.	Bioinformatică	DC	DFA	1	2			Civ	3
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				12	1		11	5E+2Civ	30
							24	1 A/R	

Legenda:

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie disciplină: DOB- Discipline obligatorii; DOP -Discipline opționale (la alegere), DFA- Discipline facultative

Tip activitate: AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;

Forma de evaluare finală: E-examen, Chv-colocviu, V –verificare pe parcurs

Decan,

Prof.univ.dr. ALIN IONEL DOBREI

Director interimar D.I.D./I.F.R.E.P.,
 Prof. univ. dr. NIȚĂ SIMONA