

Programul de studii: Horticultură IFR  
 Disciplina: Matematica si informatica  
 Anul de studii: I  
 Grupa: I IFR  
 Semestrul: 1

ANEXA B2-IFR

### CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptă- mâna	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/C/v /V)
<b>Pregătire curentă</b>	1	Ecuții diferențiale	2	Ecuții diferențiale	2						
	2	Statistică descriptivă. Variabile aleatoare	2	Statistică descriptivă. Variabile aleatoare	2						
	3	Teste de semnificație. Compararea a două medii	2	Teste de semnificație. Compararea a două medii	2						
	4	Testul $\chi^2$	2	Testul $\chi^2$	2						
	5	Analiza varianței. Testul F	2	Analiza varianței. Testul F	2						
	6	Corelație	2	Corelație	2						
	7	Regresie	2	Regresie	2						
<b>Sesiune examene</b>	1									13.02.-05.03. 2023 sesiune examene	
	2									04.09-10.09. Sesiune restanțe	
	3									11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	
	4										

Legendă: **E** – examen, **C** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
 Conf.dr. Boldea Marius

Cadru didactic activității aplicative,  
 Conf.dr. Boldea Marius

Programul de studii: Horticultură IFR

Disciplina: Biochimie

Anul de studii: I

Grupa: I IFR

Semestrul: 1

ANEXA B2-IFR

### CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săpt ă- mân a	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr. ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/C/V)
Pregătire curentă	1					Protecția muncii în laborator. Vase și ustensile folosite în laborator. Lucrarea practica 1. Determinarea umidității și a substanței uscate	2			29.X.2022	
	2					Lucrarea practica 2. Reacții generale de culoare a hidraților de carbon (glucidelor)	2			26.XI.2022	
	3					Lucrarea practica 4. Reacții calitative ale lipidelor	2			26.XI.2022	
	4					Reacții calitative ale proteinelor.	2			17.XII.2022	
	5					Lucrarea practica 5. Evidențierea activității enzimelor	2			17.XII.2022	
	6					Lucrarea practica 6. Reacții de recunoaștere vitaminelor hidrosolubile	2			28.I.2023	
	7					Lucrarea practica 7. Reacții de recunoaștere vitaminelor liposolubile	2			28.I.2023	
Sesiune examene	1									13.02.-05.03. 2023 sesiune examene	
	2									04.09-10.09. Sesiune restante	
	3									11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	
	4										

Legendă: E – examen, C – colocviu, V – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
profesor, licențiat în chimie, doctor abilitat  
Monica BUTNARIU

Cadru didactic activități aplicative,  
profesor, licențiat în chimie, doctor abilitat  
Monica BUTNARIU

Programul de studii: Horticultură IFR

Disciplina: Botanică

Anul de studii: I

Grupa: I IFR

Semestrul: I

ANEXA B2-IFR

### CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptă- mâna	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/C/IV /V)
Pregătire curentă	1					Protecția muncii în laboratorul de botanică. Alcătuirea microscopului optic; reguli de utilizare a microscopului optic. Noțiuni de tehnică microscopică – obținerea preparatelor temporare. Observarea microscopică a componentelor celulare: peretele celular, citoplasma, nucleul, cloroplastele și mișcările citoplasmatică (secțiuni prin măduva de soc, epiderma frunzelor cărnoase ale bulbului de ceapă, cloroplaste în frunza de Elodea canadensis, cromoplastele în fructul de roșie, amiloplaste în tuberculul de cartof, în sămânța de fasole etc., cristale de oxalat de calciu în catafilele de ceapă).	2				
	2										
	3					Studiul țesuturilor vegetale: epiderma frunzelor de varză, mușcată și golomăt; țesuturi conducătoare și mecanice în tulpina de dovleac; periderma și lenticile în ramura de soc; suberul la tuberculul de cartof; peri la frunzele de mușcată, salcie mirositoare, tei argintiu, lumânărică; peri secretori la mușcată și urzică; țesut aerifer în tulpina de pipirig.	2				
	4										
	5					Studiul morfologiei și anatomiei rădăcinii: zonele morfologice ale rădăcinii (fasole, muștar); rădăcini embrionare și adventive la cereale; tipuri morfologice de rădăcini (diverse specii); structura primară a rădăcinii	2				

					la porumb, stânjenel; structura secundară a rădăcinii la vița de vie.					
	6									
	7				Studiul morfologiei și anatomiei tulpinii: mugurii (cireș, castan ornamental), tulpini metamorfozate (diverse specii); structura primară la porumb, dovleac, grâu; structura secundară la tei.	2				
	8									
	9				Studiul morfologiei și anatomiei frunzei: forme de limb, tipuri de nervațiuni, marginea limbului, anexe foliare, frunze simple, frunze compuse, frunze metamorfozate (diverse specii). Anatomia frunzei la: laurocireș, garoafă, golomăț.	2				
	10									
	11				Floarea: studiul pieselor florale la lupa binoculară, formule și diagrame florale (rapiță, crin). Tipurile de inflorescențe. Anatomia staminei și ovarului. Grăunciorii de polen (porumb, floarea soarelui, pin, crin)	2				
	12									
	13				Fructul și sămânța: tipuri de fructe. Anatomia fructului și anatomia seminței (fasole, ricin, alte specii)	2				
	14									
<b>Sesiune examene</b>	1								13.02.-05.03. 2023 sesiune examene	E
	2								04.09-10.09. Sesiune restanțe	E
	3								11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	E
	4									

Legendă: **E** – examen, **C** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
Ș.I. dr. Ciprian STROIA

Cadru didactic activități aplicative,  
Ș.I. dr. Ciprian STROIA

Programul de studii: Horticultură IFR  
 Disciplina: Pedologie  
 Anul de studii: I  
 Grupa: I IFR  
 Semestrul: 1

**ANEXA B2-IFR**

**CALENDARUL DISCIPLINEI**

Peri- oada	Săptămă- mâna	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/C/v /V)
Pregătire curentă	1					Protecția muncii. Minerale și roci.	1				
	2					Proprietățile minerale	1				
	3					clasificarea principalelor minerale	1				
	4					Tipuri de profile. Sonde pedologice..	1				
	5					Recoltarea, pregătirea și păstrarea probelor de sol pentru analiză	1				
	6					Determinarea texturii solului.	1				
	7					Determinarea densității ȘI densității aparente	1				
	8					Determinarea solului.	1				
	9					Determinarea conținutului în humus	1				
	10					Determinarea reacției solului.	1				
	11					Principalele procese ale solurilor din România	1				
	12					Principalele orizonturi pedogenetice	1				
	13					Referat – procese și orizonturi	1				
	14					RECUPERĂRI	1				
Sesiune examene	1									13.02.-05.03. 2023 sesiune examene	E
	2									04.09-10.09. Sesiune restante	E
	3									11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	E
	4										

Legendă: E – examen, C – colochiu, V – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
 Șef lucr.dr. Mihaela Casiana

Cadru didactic activități aplicative,  
 Șef lucr.dr. Mihaela Casiana

Programul de studii: Horticultură IFR

Disciplina: Microbiologie

Anul de studii: I

Grupa: I IFR

Semestrul: 1

ANEXA B2-IFR

### CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptă- mâna	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematic a abordat ă	Nr. ore	Data	Forma (E/C/v /V)
Pregătire curentă	1					Protecția muncii și organizarea laboratorului de microbiologie	2				
	2					Principii și tehnici de sterilizare utilizate în laboratorul de microbiologie	2				
	3					Prepararea mediilor de cultură destinate microorganismelor	2				
	4					Izolarea și metodele de însămânțare a bacteriilor	2				
	5					Studiul caracterelor de cultură ale bacteriilor	2				
	6					Examinarea bacteriilor din preparatele native	2				
	7					Examinarea tipurilor de celule bacteriene, prin aplicarea colorației simple	2				
	8					Evidențierea caracterului Gram la bacterii	2				
	9					Evidențierea caracterului de acido- alcoolo-rezistență la bacterii, prin aplicarea colorației Ziehl-Neelsen	2				
	10					Evidențierea sporului bacterian, prin tehnica Benito Trujilo	2				

	11					Examinarea fungilor filamentoși	2				
	12					Evidențierea drojdiilor implicate în procesele fermentative	2				
	13					Recapitulare și refacerea lucrărilor practice	2				
	14					Testarea cunoștințelor la activitatea practică	2				
<b>Sesiune examene</b>	1									13.02.-05.03. 2023 sesiune examene	E
	2									04.09-10.09. Sesiune restante	E
	3									11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	E
	4										

Legendă: **E** – examen, **C** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
Conf.dr. Borozan Aurica

Cadru didactic activități aplicative,  
Conf.dr. Borozan Aurica

Programul de studii: Horticultură IFR

Disciplina: Topografie și cadastru

Anul de studii: I

Grupa: I IFR

Semestrul: 1

ANEXA B2-IFR

### CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptămă- na	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/Civ/ V)
<b>Pregătire curentă</b>	1					Tema 1 Materiale și instrumente pentru marcarea și semnalizarea punctelor topografice. Aplicații în teren de marcare și semnalizare a punctelor.	2				
	2					Tema 2 Măsurarea expeditivă a distanțelor și etalonarea pasului.	2				
	3					Tema 3 Aplicații privind scara de proporție; măsurarea distanțelor pe planuri și hărți.	2				
	4					Tema 4 Aplicații privind determinarea vecinilor foilor de hartă și de plan.	2				
	5					Tema 5 Calculul suprafețelor cu contur poligonal prin metode grafice.	2				
	6					Tema 6 Calculul suprafețelor cu contur sinuos prin metoda pătratelor modul și împărțirea în trapeze cu înălțimi egale.	2				
	7					Tema 7 Metode analitice și mecanice de calcul a suprafețelor.	2				
	8					Tema 8 Cunoasterea și punerea în stație a	2				

					teodolitelor.					
	9				Tema 9 Măsurarea unghiurilor cu goniometrele; aplicații.	2				
	10				Tema10 Măsurarea directă și indirectă a distanțelor; aplicații.	2				
	11				Tema 11 Instrumente de nivelment. Măsurarea unghiurilor verticale Aplicații practice de nivelment geometric.	2				
	12				Tema 12 Aplicații practice de măsurarea unghiurilor verticale prin nivelment trigonometric.	2				
	13				Tema 13 Organizarea unei unități administrativ teritoriale (U.A.T.).	2				
	14				Tema 14 Categoriile de folosință ale terenurilor agricole în cadastru.	2				
	TOTAL					28				
<b>Sesiune examene</b>	1								13.02.-05.03. 2023 sesiune examene	Clv
	2								04.09 -10.09. Sesiune restanțe	Clv
	3								11.09 -17.09.2023 sesiune reexaminări	Clv
	4									

Legendă: **E** – examen, **C** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
Sef lucr.dr. Birliba Luminita Livia

Cadru didactic activității aplicative,  
Sef lucr.dr. Birliba Luminita Livia

Programul de studii: Horticultură IFR

Disciplina: GENETICA

Anul de studii: I

Grupa: I IFR

Semestrul: 1

**ANEXA B2-IFR**

### CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptă- mâna	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/Clv/ V)
Pregătire curentă	1					Instrucțiuni privind desfășurarea activităților în incinta USV „Regele Mihai I,, din Timișoara în condiții de siguranță epidemiologică, pentru prevenirea îmbolnăvirilor cu virusul SARS-COV-2. Noțiuni introductive în Genetică. Descrierea/ prezentarea echipamentelor din laboratorul disciplinei de Genetică.	2				
	2					Monohibridarea și backcrossul. Probleme de genetică aplicată	2				
	3					Dihibridarea și backcrossul. Probleme de genetică aplicată	2				
	4					Linkage și crossing-over – video proiectii și discuții	2				
	5					Subiect de studiu individual - diferitelor tipuri de mutații cromozomiale	2				
	6					Sesiune de referate științifice elaborate de studenți.	2				
	7					Tehnica hibridării la specii horticole. Deplasare în teren.	2				
Sesiune examene	1									13.02.-05.03. 2023 sesiune examene	clv
	2									04.09-10.09. Sesiune restante	clv
	3									11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	clv
	4										

Legendă: **E** – examen, **C** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,

Conf. Dr. ing. farm. SARAC Ioan

Cadru didactic activități aplicative,

Conf. Dr. ing. farm. SARAC Ioan

Programul de studii: Horticultură IFR

Disciplina: Limba engleza

Anul de studii: I

Grupa: I IFR

Semestrul: 1

**ANEXA B2-IFR**

**CALENDARUL DISCIPLINEI**

Peri- oada	Săptă- mâna	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma Clv
<b>Pregătire curentă</b>	1	Unit 1 - A Love for Nature	2	A Love for Nature	08.10. 2022						
	2	Unit 2 - The Lungs of Our Planet	2	The Lungs of Our Planet	15.10. 2022						
	3	Unit 3 - The Human Family	2	The Human Family	22.10. 2022						
	4	Unit 4 - Planning Your Dream	2	Planning Your Dream	29.10. 2022						
	5	Unit 5 - Country Life versus City Life	2	Country Life versus City Life	05.11. 2022						
	6	Unit 6 - Can Language Learning Be Ecological?	2	Ecology of Language Learning	12.11. 2022						
	7	Unit 7 - Learning Can Be Entertaining	2	Learning Can Be Entertaining	19.11. 2022						
	8	Unit 8 - Listen to Your Body Clock!	2	Listen to Your Body Clock!	26.11. 2022						
	9	Unit 9 - What	2	What	03.12. 2022			Present yourself		03.12.2022	

		Makes a Good Communicator		Makes a Good Communicator				-personal presentation essay			
	10	Unit 10 - The Art of Listening	2	The Art of Listening	10.12. 2022						
	11	Unit 11 - Basics of Personal Development	2	Personal Development Basics	17.12. 2022						
	12	Unit 12 - Tips on Wellbeing	2	Tips on Wellbeing	28.01. 2023						
	13	Unit 13 - The Happiest Place on Earth	2	Happiest Place on Earth	04.02. 2023						
	14	Unit 14 - The Holiday is Coming!	2	Holidays	11.02. 2023			Ppt project on a topic of choice		11.02.2023	
<b>Sesiune examene</b>	1							Oral presentation of the project		13.02.-05.03. 2023 sesiune examene	Clv
	2							Present.project		04.09-10.09. Sesiune restante	Clv
	3							Present.project		11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	Clv
	4										

Legendă: **E** – examen, **C** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
lec. dr. Urlica Dragoescu, Alina Andreea

Cadru didactic activității aplicative,  
lec. dr. Urlica Dragoescu, Alina Andreea





Programul de studii: Horticultură IFR

Disciplina: Botanică

Anul de studii: I

Grupa: I IFR

Semestrul: 2

ANEXA B2-IFR

### CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptămă- mâna	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/CIV/V)
Pregătire curentă	1					Întocmirea herbarului sistematic. Regnul Monera. Înceng. Cyanophyta. Regnul Protista. Înceng. Chlorophyta. Înceng. Phaeophyta. Înceng. Rhodophyta.	2				
	2					Întocmirea herbarului sistematic. Regnul Monera. Înceng. Cyanophyta. Regnul Protista. Înceng. Chlorophyta. Înceng. Phaeophyta. Înceng. Rhodophyta.	2				
	3					Regnul Fungi. Înceng. Mycophyta. Înceng. Lichenophyta. Regnul Plantae. Înceng. Bryophyta. Înceng. Pteridophyta.	2				
	4					Regnul Fungi. Înceng. Mycophyta. Înceng. Lichenophyta. Regnul Plantae. Înceng. Bryophyta. Înceng. Pteridophyta.	2				
	5					Determinarea plantelor cu ajutorul determinatoarelor. Înceng. Spermatophyta. Subînceng. Pinophytina (Gymnospermae).	2				
	6					Determinarea plantelor cu ajutorul determinatoarelor. Înceng. Spermatophyta. Subînceng. Pinophytina (Gymnospermae).	2				
	7					Determinarea plantelor cu ajutorul determinatoarelor. Înceng. Spermatophyta. Subînceng. Pinophytina (Gymnospermae).	2				
	8					Înceng. Spermatophyta. Subînceng. Magnoliophytina (Angiospermae). Cls. Magnoliopsida (Dicotyledonatae).	2				
	9					Înceng. Spermatophyta. Subînceng. Magnoliophytina (Angiospermae). Cls. Magnoliopsida (Dicotyledonatae).	2				
	10					Înceng. Spermatophyta. Subînceng. Magnoliophytina (Angiospermae). Cls. Magnoliopsida (Dicotyledonatae).	2				

	11					Încreg. Spermatophyta. Subîncreg. Magnoliophytina (Angiospermae). Cls. Liliopsida (Monocotyledonatae).	2				
	12					Încreg. Spermatophyta. Subîncreg. Magnoliophytina (Angiospermae). Cls. Liliopsida (Monocotyledonatae).	2				
	13					Încreg. Spermatophyta. Subîncreg. Magnoliophytina (Angiospermae). Cls. Liliopsida (Monocotyledonatae).	2				
	14					Încreg. Spermatophyta. Subîncreg. Magnoliophytina (Angiospermae). Cls. Liliopsida (Monocotyledonatae).	2				
<b>Sesiune examene</b>	1										12.06-02.07.2023 sesiune examene
	2										04.09-10.09. Sesiune restanțe
	3										11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări
	4										

Legendă: **E** – examen, **C** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
Ș.I. dr. Ciprian STROIA

Cadru didactic activități aplicative,  
Ș.I. dr. Ciprian STROIA



<b>Sesiune examene</b>	1									13.02.-05.03. 2023 sesiune examene	C
	2									04.09-10.09. Sesiune restante	C
	3									11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	C
	4										

Legendă: **E** – examen, **C** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
Conf.univ.dr. Mircov Vlad

Cadru didactic activități aplicative,  
Conf.univ.dr. Mircov Vlad

Programul de studii: Horticultură IFR  
 Disciplina: Baza energetică și mașini horticole  
 Anul de studii: I  
 Grupa: I IFR  
 Semestrul: 2

ANEXA B2-IFR

### CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptă- mâna	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/C1v/V)
Pregătire curentă	1					1. Instructaj de protecția muncii și PSI. Alcătuirea și funcționarea unui motor cu ardere internă în patru timpi și în doi timpi. Părțile fixe și mecanismele motorului.	2				
	2					2. Cunoașterea, identificarea pe tractor și pe stand a sistemului de alimentare a unui M.A.C. Cunoașterea sistemului de alimentare și a sistemului de aprindere ale unui M.A.S.	2				
	3					3. Cunoașterea sistemului de ungere și a sistemului de răcire ale unui motor cu ardere internă. Transmisia tractoarelor pe roți și pe șenile.	2				
	4					4. Sistemul de rulare, sistemul de direcție și sistemul de frânare al tractoarelor pe roți și pe șenile. Echipamentul electric și echipamentul de lucru al tractoarelor. Exploatarea echipamentului de lucru.	2				
	5					5. Cunoașterea și pregătirea pentru lucru a agregatului format cu plugul cu destinație generală PP-4-30 M. Cunoașterea și utilizarea agregatelor formate cu pluguri cu destinație specială: PRS-2-35, PDL-5-25 și PCV-1,6(1,8).	2				
	6					6. Cunoașterea și utilizarea frezei de vie FV-1-1,5. Cunoașterea și utilizarea mașinii de săpat solul MSS-1,4. Cunoașterea și utilizarea mașinilor pentru afânarea adâncă a solului MAS-60 și SPV-4.	2				
	7					7. Cunoașterea și utilizarea mașinii de semănat în rânduri normale SUP-29M.	2				

Peri- oda	Săptă- mâna	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI		
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/Clv/V)	
	8					8. Cunoașterea și utilizarea mașinii de semănat în cuiburi SPC-6	2					
	9					9. Cunoașterea și utilizarea mașinilor de plantat răsaduri (MPR-5; MPR-6(8)E ). Cunoașterea și utilizarea mașinii de plantat bulbi MPB-8. Cunoașterea și utilizarea mașinii de plantat tuberculi 4SaBP-62,5.	2					
	10					10. Cunoașterea și utilizarea mașinilor pentru aplicat îngrășăminte organice și minerale (MIG-5; MIC-1; MA-3,5).	2					
	11					11. Cunoașterea și utilizarea aparatelor și mașinilor pentru protecția plantelor (AP-V, AS-14, AC-1, MC-300, MEP-500)	2					
	12					12. Cunoașterea unei combine de recoltat seminceri de legume.	2					
	13					13. Cunoașterea și utilizarea mașinilor de recoltat cartofi.	2					
	14					14. Cunoașterea și exploatarea mașinii de tratat semințe (MTS-4) și a mașinii de condiționat semințe (MCS-5/2,5). Mașini de calibrat legume și fructe.	2					
Sesiune examene	1									12.06-02.07.2023	Sesiune examene	E
	2									04.09-10.09.	Sesiune restante	E
	3									11.09-17.09.2023	Sesiune reexaminări	E
	4											

Legendă: E – examen, Clv – colocviu, V – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
Conf.dr. POPA Nelu Daniel

Cadru didactic activități aplicative,  
Conf.dr. POPA Nelu Daniel

Programul de studii: Horticultură IFR  
 Disciplina: Îmbunătățiri funciare  
 Anul de studii: I  
 Grupa: I IFR  
 Semestrul: 2

**ANEXA B2-IFR**

**CALENDARUL DISCIPLINEI**

Peri- oada	Săptă- mâna	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/C/v/ V)
Pregătire curentă	1					Noțiuni introductive despre panta și taluzul unei lucrări de îmbunătățiri funciare	2				
	2					Determinarea debitului total de evacuare	2				
	3					Trasarea canalelor de desecare pe planul de situație.	2				
	4					Canale deschise. Probleme și exemple de calcul hidraulic.	2				
	5					Calcul hidraulic-dimensiionare canale	2				
	6					Redactarea profilului longitudinal al canalelor de desecare	2				
	7					Calculul volumului de terasamente	2				
	8					Proiectarea rețelei de drenaj	2				
	9					Dimensionarea rețelei de drenaj	2				
	10					Dimensionarea canalelor de coastă	2				
	11					Dimensionarea debuseelor	2				
	12					Dimensionarea teraselor	2				
	13					Determinarea bilanțului hidric	2				
	14					Determinarea necesarului de apa	2				
Sesiune examene	1									13.02.-05.03. 2023 sesiune examene	E
	2									04.09-10.09. Sesiune restante	E
	3									11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	E
	4										

Legendă: E – examen, C – colocviu, V – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
 Conf.dr. Ienciu Anișoara Aurelia

Cadru didactic activități aplicative,  
 Conf.dr. Ienciu Anișoara Aurelia

Programul de studii: Horticultură IFR  
 Disciplina: GENETICA  
 Anul de studii: I  
 Grupa: I IFR  
 Semestrul: 2

ANEXA B2-IFR

### CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptă- mâna	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/C/v/V)
Pregătire curentă	1					Norme privind protecția operatorului și a mediului. <b>Citogenetică:</b> Metode de evidențiere a mutațiilor genomice (poliploidia) prin metode clasice.	2				
	2					<b>Citogenetică:</b> Metode de evidențiere a mutațiilor – aberații cromosomiale. Teste de genotoxicitate	2				
	3					<b>Citogenetică:</b> Monohibridarea și backcrossul. Probleme de genetică aplicată	2				
	4					<b>Citogenetică:</b> Dihibridarea și backcrossul. Probleme de genetică aplicată	2				
	5					<b>Citogenetică:</b> Linkage și crossing-over.	2				
	6					<b>Citogenetică:</b> Tehnica hibridării la specii horticole. DEPLASARE ÎN TEREN.	2				
	7					<b>Genetica cantitativă:</b> Variații și variabilitate. Observații biometrice.	2				
	8					<b>Genetica cantitativă:</b> Întocmirea șirului de variație.	2				
	9					<b>Genetica cantitativă:</b> Calculul și	2				

					interpretarea indicilor cu tendință centrală și de dispersie.					
	10				<b>Genetica cantitativă:</b> Stabilirea semnificației variabilității individuale și de grup.	2				
	11				<b>Genetica cantitativă:</b> Coeficientul de corelație (r) și semnificația lui. Utilizarea practică.	2				
	12				<b>Genetica cantitativă:</b> Coeficientul de regresie (b) și semnificația acestuia.	2				
	13				<b>Genetica cantitativă:</b> Interpretarea matematică a legilor lui Mendel; (Verificarea rapoartelor de segregare) Coeficientul $\chi^2$	2				
	14				<b>Genetica cantitativă: Test verificarea cunoștințelor</b>	2				
<b>Sesiune examene</b>	1								12.06-02.07.2023 sesiune examene	E
	2								04.09-10.09. Sesiune restanțe	E
	3								11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	E
	4									

Legendă: E – examen, C – colocviu, V – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
Conf. Dr. ing. farm. SARAC Ioan

Cadru didactic activități aplicative,  
Conf. Dr. ing. farm. SARAC Ioan

Programul de studii: Horticultură IFR

Disciplina: Agrochimie

Anul de studii: 1

Grupa: I IFR

Semestrul: 2

ANEXA B2-IFR

### CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptă- mâna	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/CIv/V)
Pregătire curentă	1					Recoltarea probelor de sol și plantă	2				
	2					Pregătirea și condiționarea probelor pentru analiză	2				
	3					Reacția solului și corectarea prin amendamente	2				
	4					Determinarea acidității solului și conținutului de săruri (pH, T, V%, Ah, ș.a.).	2				
	5					Identificarea și caracterizarea amendamentelor; calcularea dozelor de amendamente.	2				
	6					Determinarea conținutului de azot, fosfor, potasiu, macroelemente de ordin secundar și microelemente din sol;	2				
	7					Calcularea rezervelor de elemente nutritive din sol.	2				
	8					Determinarea conținutului de elemente nutritive din plantă	2				
	9					Evaluarea stării de aprovizionare a plantelor cu elemente nutritive.	2				
	10					Analiza și caracterizarea îngrășămintelor minerale ca surse	2				

					de elemente nutritive pentru plante;					
	11				Analiza și caracterizarea îngrășămintelor organice ca surse de elemente nutritive pentru plante;	2				
	12				Metode de calcul a dozelor de amendamente pentru sol	2				
	13				Metode de calcul a dozelor de îngrășăminte chimice pentru diferite culturi.	2				
	14				Metode de calcul a dozelor de îngrășăminte organice pentru diferite culturi.	2				
<b>Sesiune examene</b>	1								12.06-02.07.2023 sesiune examene	E
	2								04.09-10.09. Sesiune restante	E
	3								11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	E
	4									

Legendă: **E** – examen, **C** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
Conf .dr. Crista Florin

Cadru didactic activități aplicative,  
Conf .dr. Crista Florin

Programul de studii: Horticultură IFR  
 Disciplina: Practică  
 Anul de studii: I  
 Grupa: I IFR  
 Semestrul: 2

ANEXA B2-IFR

### CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oda	Săptă- mâna	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/C/v/V)
Pregătire curentă	1					Înșușirea normelor de protecția muncii în domeniul horticol și semnarea fișelor de protecția muncii	5				
	2					Recunoasterea tipurilor de sol	20				
	3					Recunoasterea și determinarea plantelor horticole si a arborilor	25				
	4					Cunoașterea functionarii si reglajelor masinilor horticole	25				
	5					Cunoasterea laboratoarelor si campurilor didactice ale disciplinelor (botanica, microbiologie, genetica)	25				
							100				
Sesiune examene	1									Sesiune examene Iulie 2023	C/v
	2									Sesiune restanțe Septembrie 2023	C/v
	3										
	4										

Legendă: E – examen, C – colocviu, V – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
 Șef.lucr.dr. Dragulescu Aneta Anca

Cadru didactic activități aplicative,  
 Șef.lucr.dr. Dragulescu Aneta Anca

Programul de studii: Horticultură IFR

Disciplina: Limba engleză

Anul de studii: I

Grupa: 2 IFR

Semestrul: 2

ANEXA B2-IFR

### CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptămă- na	Seminar față în față (SF)		Seminar în sistem tutorat (ST)		Laborator (L)		Proiect (P)		EVALUĂRI	
		Tematica abordată	Nr. ore	Teme de control	Termen de predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma Clv
Pregătire curentă	1	Unit 1 - A Love for Nature	2	A Love for Nature	11.03. 2023						
	2	Unit 2 - The Lungs of Our Planet	2	The Lungs of Our Planet	18.03. 2023						
	3	Unit 3 - The Human Family	2	The Human Family	25.03. 2023						
	4	Unit 4 - Planning Your Dream	2	Planning Your Dream	01.04. 2023						
	5	Unit 5 - Country Life versus City Life	2	Country Life versus City Life	08.04. 2023						
	6	Unit 6 - Can Language Learning Be Ecological?	2	Ecology of Language Learning	15.04. 2023						
	7	Unit 7 - Learning Can Be Entertaining	2	Learning Can Be Entertaining	29.04. 2023						
	8	Unit 8 - Listen to Your Body Clock!	2	Listen to Your Body Clock!	06.05. 2023						
	9	Unit 9 - What Makes a Good Communicator	2	What Makes a Good Communicator	13.05. 2023			Present yourself -personal		06.05.2023	

								presentation essay			
	10	Unit 10 - The Art of Listening	2	The Art of Listening	20.05. 2023						
	11	Unit 11 - Basics of Personal Development	2	Personal Development Basics	27.05. 2023						
	12	Unit 12 - Tips on Wellbeing	2	Tips on Wellbeing	03.06. 2023						
	13	Unit 13 - The Happiest Place on Earth	2	Happiest Place on Earth	10.06. 2023						
	14	Unit 14 - The Holiday is Coming!	2	Holidays	17.06. 2023			Ppt project on a topic of choice		17.06.2023	
<b>Sesiune examene</b>	1							Oral presentation of the project		12.06-02.07.2023 sesiune examene	Clv
	2							Present.project		04.09-10.09. Sesiune restante	Clv
	3							Present.project		11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	Clv
	4										

Legendă: E – examen, C – colocviu, V – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,  
lec. dr. Urlica Dragoescu, Alina Andreea

Cadru didactic activității aplicative,  
lec. dr. Urlica Dragoescu, Alina Andreea



