

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Fiziologia plantelor
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 3

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					Metodologia experimentării proceselor fiziologice ale speciilor horticole în laborator.	1				
	2					Citofiziologia. Evidențierea unor procese fizico-chimice la nivel celular la plantele horticole.	1				
	3					Procese fiziologice caracteristice celulei vegetale la speciile horticole.	1				
	4					Comportamentul celulei vegetale ca sistem osmotic.	1				
	5					Determinarea capacității de imbițiție a semințelor la specii horticole.	1				
	6					Regimul de apă al plantelor. Absorbția și circulația apei la plantele horticole.	1				
	7					Evidențierea proceselor de transpirație și gutație.	1				
	8					Metode pentru determinarea suprafeței foliare la specii horticole.	1				
	9					Nutriția minerală a plantelor. Identificarea principalelor macroelemente.	1				
	10					Determinări histochemice de identificare a unor elemente minerale la specii horticole.	1				
	11					Determinări microcristalografice de identificare a unor elemente minerale.	1				
	12					Metode fiziologice de studiere a nutriției minerale la plantele horticole.	1				
	13					Observații privind rolul fiziologic al unor macroelemente.	1				

	14					Observații privind rolul fiziologic al unor microelemente.	1				
Sesiune examene	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,
Conf.univ.dr. Beinșan Carmen

Cadru didactic activități aplicative,
Conf.univ.dr. Beinșan Carmen

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: TEHNICĂ EXPERIMENTALĂ
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 3

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					Elementele componente ale unei experiențe.	2				
	2					Factorii deformativi ai producției parcelor.	2				
	3					Materializarea experiențelor pe teren	2				
	4					Metode de așezare a experiențelor monofactoriale.	2				
	5					Metode de așezare a experiențelor polifactoriale.	2				
	6					Metode statistice de prelucrare și valorificare a experiențelor monofactoriale.	2				
	7					Metode statistice de prelucrare și valorificare a experiențelor polifactoriale.	2				
Sesiune examene	1									12.06-02.07.2023 sesiune examene	CIV
	2									04.09-10.09. Sesiune restațe	CIV
	3									11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	CIV
	4										

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

Coordonator de disciplină,
 Prof.dr. Ciulca Sorin

Cadru didactic activități aplicative,
 Prof.dr. Ciulca Sorin

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Managementul lucrărilor solului
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 3

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.Determinarea principalilor indici hidrofizici ai solului. Mișcarea apei în sol. Metode agrotehnice de dirijare a regimului apei.	2				
	2					2.Structura solului și determinarea stabilității ei. Importanța cunoașterii structurii solului. Metode de determinare a structurii solului.	2				
	3					3.Determinări privind proprietățile tehnologice ale solului în legătură cu caracteristica folosirii uneltelor. Determinarea aderenței solului. Momentul optim de lucrare a solului.Determinarea rezistenței la penetrare. Determinarea coeziunii solului.	2				
	4					4.Însușirile termice și aerația solului, schimbul de gaze. Determinarea capacității de încălzire a solului. Metode agrotehnice de dirijare a regimului termic. Metode de utilizare eficientă a radiațiilor solare. Metode de reglare a regimului termic al solului.	2				
	5					5. Determinarea capacității pentru aer a solului. Metode de reglare a regimului de aer.	2				
	6					6.Verificarea și aprecierea lucrărilor solului.Executarea și aprecierea calității arăturii. Metode de executare a arăturii. Cerințele agrotehnice ale arăturii. Indicii calitativi ai arăturii. Metode de determinare a indicilor calității. Lucrarea de pregătire a patului germinativ. Necesitatea pregătirii patului germinativ. Calitatea patului germinativ și căi de realizare.	2				
	7					7.Verificarea și aprecierea calității semănatului	2				

						.Cerințe agrotehnice. Indici calitativi. Lucrările solului pentru întreținerea ogoarelor și după semănat. Sistemul clasic de lucrare a solului. Sistemul no-tillage de lucrare a solului.					
	8					8.Descrierea și recunoașterea principalelor buruieni. .Buruieni heterotrofe. Buruieni semiparazite. Buruieni autotrofe: Buruieni monocarpice, monociclice efemere,.	2				
	9					9.Buruieni monocarpice, monociclice de primăvară cu germinație timpurie. Buruieni monocarpice, monociclice de primăvară, cu germinație târzie	2				
	10					10.Descrierea și recunoașterea principalilor buruieni. Buruieni care pot ierna (sau buruieni umblatoare).Buruieni monocarpice, diciclice de toamnă. Buruieni monocarpice, diciclice, bienale. Bruieni policarpice perene cu înmulțire prin semințe.	2				
	11					11. Buruieni policarpice perene cu înmulțire vegetativă prin muguri de pe rizomi. Buruieni policarpice perene cu înmulțire vegetativă prin muguri de pe rădăcină. Buruieni policarpice perene cu înmulțire vegetativă prin bulbi.	2				
	12					12.Combaterea integrată a buruienilor din culturile agricole si horticole Principalele erbicide utilizate..	2				
	13					13.Principii și reguli generale care stau la baza aplicării erbicidelor Tehnica aplicării erbicidelor	2				
	14					14.Calculul dozei de erbicide. Aplicație practică.	2				
Sesiune examene	1									februarie 2023 sesiune examene	E
	2									septembrie 2023 Sesiune restante	E
	3									septembrie 2023 Sesiune reexaminări	E
	4										

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

Coordonator de disciplină,
Prof. univ. dr. Alda Simion

Cadru didactic activități aplicative,
Prof. univ. dr. Alda Simion

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: FITOPATOLOGIE
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 3

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					Noțiuni generale de Fitopatologie. Patografia bolilor la plante	2				
	2					Viroizi și virusuri – Noțiuni generale	2				
	3					Micoplasme, ricketșii și eubacterii - Noțiuni generale	2				
	4					Ciuperci fitopatogene - Noțiuni generale, Subîncrângătura Mastigomycotina	2				
	5					Subîncrângătura Ascomycotina	2				
	6					Subîncrângătura Deuteromycotina	2				
	7					Subîncrângătura Basidiomycotina	2				
	8					Tratamente în câmp, tratarea semințelor, solului, a spațiilor de cultură și de depozitare	2				
	9					Viroidozele, virozele și ricketșiozele plantelor horticole	2				
	10					Micoplasmozele și bacteriozele plantelor horticole	2				
	11					Boli produse de mastigomicotine la plante horticole	2				
	12					Boli produse de ascomicotine la plante horticole.	2				
	13					Boli produse de deuteromicotine la plante horticole.	2				
	14					Boli produse de basidiomicotine la plante horticole.	2				
S e s .	1									13.02.-05.03. 2023	E

										sesiune examene	
	2									04.09-10.09.	E
	3									Sesiune restante 11.09-17.09.2023	E
	4									sesiune reexaminări	

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

Coordonator de disciplină,
SL. dr. Molnar Levente

Cadru didactic activități aplicative,
SL. dr. Molnar Levente

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Constructii horticole
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 3

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					1.Noțiuni despre desen. Principii de bază în proiectare. Elemente de proiectare funcțională a construcțiilor horticole. Tema de proiect.	2				
	2										
	3					2. Planuri orizontale. Secțiuni verticale. Fațade. Plan de situație. Plan acoperiș. .	2				
	4										
	5					3 Elemente de proiectare a fundațiilor. Calculul terenului de fundare. Fundații continue din beton, fundații izolate de beton armat. Secțiune verticală, orizontală.	2				
	6										
	7					4. Alcătuirea structurilor din zidărie. Alcătuirea pereților din zidărie portantă. Alcătuirea pereților neporanți din zidărie.	2				
	8										
	9					5. Calculul necesarului de materiale. Calculul suprafetelor si volumelor.	2				
	10										
	11					6. Calculul bilantului termic in sezonul rece pentru elementele de inchidere ale unei cladiri. Calculul bilantului termic in sezonul rece pentru pereti.	2				
	12										
	13					7. Detalii de pardoseli. Detalii de hidroizolații la elemente de construcții. Susținerea proiectului.	2				
	14										
Sesiune examene	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,
Dârlea Auruța

Cadru didactic activități aplicative,
Dârlea Auruța

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Arboricultură
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 3

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					Organele plantelor lemnoase - caractere morfologice.	1				
	2					Recunoașterea speciilor lemnoase ornamentale din Subîncregătura <i>Gymnospermae</i> .	1				
	3					Recunoașterea speciilor lemnoase ornamentale din Subîncregătura <i>Gymnospermae</i> .	1				
	4					Recunoașterea speciilor lemnoase ornamentale din Subîncregătura <i>Angiospermae</i> .	1				
	5					Recunoașterea speciilor lemnoase ornamentale din Subîncregătura <i>Angiospermae</i> .	1				
	6					Recunoașterea speciilor lemnoase ornamentale din Subîncregătura <i>Angiospermae</i> .	1				
	7					Lucrări de întreținere a speciilor lemnoase ornamentale în pepinieră.	1				
	8					Recoltarea fructelor, semințelor, conurilor speciilor lemnoase ornamentale și pregătirea pentru semănat.	1				
	9					Semănarea semințelor speciilor lemnoase ornamentale.	1				
	10					Butășirea speciilor lemnoase ornamentale.	1				
	11					Marcotajul și altoirea speciilor	1				

						lemnoase ornamentale.					
	12					Repicarea și plantarea în pepinieră a speciilor lemnoase ornamentale sau în containere.	1				
	13					Lucrări de formare în pepinieră a speciilor lemnoase ornamentale.	1				
	14					Scoaterea puiștilor speciilor lemnoase ornamentale din pepinieră.	1				
Sesiune examene	1									13.02.-05.03.2023 sesiune examene	C
	2									04.09-10.09. Sesiune restanțe	C
	3									11.09-17.09.2023 sesiune reexaminări	C
	4										

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

Coordonator de disciplină,
Conf. dr. Poșta Daniela Sabina

Cadru didactic activități aplicative,
Conf. dr. Poșta Daniela Sabina

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: BIOTEHNOLOGII VEGETALE
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 3

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					Organizarea laboratorului de biotehнологii vegetale. Norme de protecția muncii	2				
	2					Prepararea și sterilizarea mediilor de cultură și a soluțiilor stoc	2				
	3					Inițierea unei culturi in vitro din seminte.	2				
	4					Inducerea organogenezei directe	2				
	5					Multiplcarea prin fragmente uninodale	2				
	6					Cultura de calus	2				
	7					Aclimatizarea	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,

S.L. dr. Petolescu Cerasela

Cadru didactic activității aplicative,

S.L. dr. Petolescu Cerasela

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Comunicare
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 3

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	Introducere în comunicare, Elevator pitch – aplicații	2								
	2	Exerciții orale și scrise privind comunicarea verbală și non verbală. Tehnici de comunicare orală și scrisă.	4								
	3										
	4	Noțiuni de discurs (ethos, pathos, logos)	4								
	5										
	6	Tipuri de comunicare.	4								
	7										
	8	Elementele procesului comunicațional, Fișă de analiză a procesului comunicațional.	4								
	9										
	10	Rețele de comunicare și comunicare organizațională.	4								
	11										
	12	Tehnici/principii de realizare a unei prezentări în Prezi/Powerpoint și elaborarea prezentărilor Prezi/Powerpoint pe diferite teme de specialitate. Prezentarea propriu-zisă a proiectelor întocmite.	6								
	13										
	14										
Sesiune examen e	1									12.06-02.07.2023 sesiune examene	Clv
	2									04.09-10.09. Sesiune	Clv

											restanțe 11.09- 17.09.2023 sesiune reexaminări	CIV
	3											
	4											

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

Coordonator de disciplină,
Conf.dr. Iasmina Iosim

Cadru didactic activități aplicative,
Conf.dr. Iasmina Iosim

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Limba engleza
 Anul de studii: II
 Grupa: IIFR
 Semestrul: 3

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
Pregătire curentă	1	Unit 1 - A Love for Nature	2	Introductory lesson	08.10. 2022						
	2	Unit 2 - The Lungs of Our Planet			15.10. 2022						
	3	Unit 3 - The Human Family	2	Unit 1. The Web of Life	22.10. 2022						
	4	Unit 4 - Planning Your Dream			29.10. 2022						
	5	Unit 5 - Country Life versus City Life	2	Unit 2. 3 Ways Trees Can Save the Climate	05.11. 2022						
	6	Unit 6 - Can Language Learning Be Ecological?			12.11. 2022						
	7	Unit 7 - Learning Can Be Entertaining	2	Unit 3. The importance of plants	19.11. 2022						
	8	Unit 8 - Listen to Your Body Clock!			26.11. 2022						
	9	Unit 9 - What Makes a Good Communicator	2	Unit 4. Gaia and holistic awareness	03.12. 2022			Present yourself -personal presentation essay		03.12.2022	
	10	Unit 10 - The Art of Listening			10.12. 2022						
	11	Unit 11 - Basics of Personal Development	2	Unit 5. Taxonomy in the Natural Sciences	17.12. 2022						
	12	Unit 12 - Tips on Wellbeing			28.01. 2023						
	13	Unit 13 - The Happiest Place on Earth	2	Unit 6. The Language of plant pigment phytochemicals	04.02. 2023						

	14	Unit 14 - The Holiday is Coming!			11.02. 2023			Ppt project on a topic of choice		11.02.2023	
Sesiune examene	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: Educație Fizică și Sport
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 3

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/Civ/V)
Pregătire curentă	1					Exerciții de influențare selectivă a aparatului locomotor și dezvoltare fizică generală.	2				
	2										
	3					Exerciții și structuri de exerciții pentru dezvoltarea calitatilor motrice (forță, viteză, rezistență)	2				
	4										
	5					Exerciții și structuri de exerciții pentru dezvoltarea calitatilor motrice combinate (îndemănare, flexibilitate)	2				
	6										
	7					Exerciții și structuri de exerciții pentru perfecționarea elementelor și procedeele tehnico-tactice din jocurile sportive. Volei	1				
	8					Exerciții și structuri de exerciții pentru perfecționarea elementelor și procedeele tehnico-tactice din <u>Tenisul de câmp</u> . Poziția de așteptare, prizele rachetei, deplasarea în teren, lovitura de dreapta, lovitura de stânga, voleul, smeciul, serviciul. Tactica jocului de dublu	1				
	9					Exerciții și structuri de exerciții pentru consolidarea elementelor și procedeele tehnico-tactice din jocurile sportive. Baschet	2				
	10										
	11					Cunoștințe de regulament și aplicarea lor în condiții de joc și apropiate de joc	2				
	12										
	13					Cerințe, norme și probe de control.	2				
	14										
Sesiu ne exam	1									13.02.-05.03. 2023 sesiune examene	A/R

	2									04.09-10.09. Sesiune restanțe	A/R
	3									11.09- 17.09.2023 sesiune reexaminări	A/R
	4										

Legendă: **E** – examen, **C** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs
 Coordonator de disciplină,
Lect.dr.Varan Narcis

Cadru didactic activități aplicative,
Lect.dr.Varan Narcis

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Fiziologia plantelor
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 4

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					Fotosinteza. Metode de extragere și separare a pigmentilor asimilatori în solvenți organici.	2				
	2					Punerea în evidență a procesului fotosintetic și factorii externi care influențează intensitatea fotosintezei.	2				
	3					Metode de laborator utilizate în determinarea intensității fotosintezei la specii de plante horticole.	2				
	4					Identificarea produșilor primari ai fotosintezei în plantele verzi.	2				
	5					Transformarea, circulația și depozitarea substanțelor organice. Metode utilizate în identificarea glucidelor, proteinelor și lipidelor acumulate în diferite organe la specii horticole.	2				
	6					Respirația. Evidențierea respirației la semințe și muguri.	2				
	7					Metode utilizate în determinarea intensității respirației.	2				
	8					Creșterea plantelor. Identificarea zonelor de creștere.	2				
	9					Metode folosite în testarea germinării semințelor la speciile horticole.	2				
	10					Mișcările plantelor. Observarea diferitelor tipuri de mișcări.	2				
	11					Dezvoltarea plantelor. Identificarea stadiilor de dezvoltare la plantele horticole prin folosirea sistemului de	2				

						codificare zecimal BBCH.					
	12					Fiziologia rezistenței plantelor la condiții nefavorabile de mediu. Testarea rezistenței la temperaturi scăzute a speciilor de legume și pomi fructiferi.	2				
	13					Metode de testare a toleranței speciilor horticole la secetă.	2				
	14					Metode de testare a toleranței speciilor horticole la exces de săruri.	2				
Sesiune examene	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.univ.dr. Beinșan Carmen

Cadru didactic activității aplicative,

Conf.univ.dr. Beinșan Carmen

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: ECOLOGIE SI PROTECTIA MEDIULUI
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 4

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					Tema 1. Evaluarea gradului de poluare, a impactului asupra mediului, și stabilirea elementelor tehnologiei de bioremediere a solurilor poluate cu produse petroliere.	1				
	2					Tema 1. Evaluarea gradului de poluare, a impactului asupra mediului, și stabilirea elementelor tehnologiei de bioremediere a solurilor poluate cu produse petroliere	1				
	3					Tema 2. Evaluarea impactului poluării cu metale grele asupra solului și plantelor și stabilirea elementelor tehnologiei de bioremediere.	1				
	4					Tema 2. Evaluarea impactului poluării cu metale grele asupra solului și plantelor și stabilirea elementelor tehnologiei de bioremediere.	1				
	5					Tema 3. Evaluarea impactului diverselor excavații asupra mediului și stabilirea măsurilor de bioremediere.	1				
	6					Tema 3. Evaluarea impactului diverselor excavații asupra mediului și stabilirea măsurilor de bioremediere	1				
	7					Tema 3. Evaluarea impactului diverselor excavații asupra mediului și stabilirea măsurilor de bioremediere.	1				
	8					Tema 4. Evaluarea impactului depunerilor de produse reziduale asupra mediului și stabilirea măsurilor de bioremediere.	1				

	9					Tema 4. Evaluarea impactului depunerilor de produse reziduale asupra mediului și stabilirea măsurilor de bioremediere.	1				
	10					Tema 5. Studiu de caz, poluare cu produse petroliere	1				
	11					Tema 5. Studiu de caz, poluare cu produse petroliere	1				
	12					Tema 5. Studiu de caz, poluare cu produse petroliere	1				
	13					Tema 5. Studiu de caz, poluare cu produse petroliere	1				
	14					Colocviu lucrări practice	1				
Sesiune examene	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,
Dancea Lucrețiu

Cadru didactic activități aplicative,
Dancea Lucrețiu

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Entomologie
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 4

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					Recunoașterea caracterelor morfologice ale dăunătorilor (I)	3				
	2					Recunoașterea caracterelor morfologice ale dăunătorilor (II)	3				
	3					Recunoașterea caracterelor anatomice ale dăunătorilor	3				
	4					Recunoașterea dăunătorilor după stadiul de dezvoltare	3				
	5					Determinarea dăunătorilor după criteriul taxonomic	3				
	6					Tipuri de daune: la frunze, la tulpină și flori, la fructe și semințe, la rădăcină și alte organe subterane	3				
	7					Evidența densității numerice a dăunătorilor, norme de apreciere a atacului (controlul fitosanitar).	3				
	8					Echipamente și metode de colectare a dăunătorilor	3				
	9					Recunoașterea principalilor dăunători ai culturilor de legume solano – fructoase și bostănoase (după criteriul taxonomic, morfologic și trofic)	3				
	10					Recunoașterea principalilor dăunători ai culturilor de legume vărzoase și bulboase (după criteriul taxonomic, morfologic și trofic)	3				
	11					Recunoașterea principalilor dăunători ai viței de vie (după criteriul taxonomic,	3				

						morfologic și trofic)					
	12					Recunoașterea principalilor dăunători ai pomilor semințoși (după criteriul taxonomic, morfologic și trofic)	3				
	13					Recunoașterea principalilor dăunători ai pomilor sâmburoși (după criteriul taxonomic, morfologic și trofic)	3				
	14					Recunoașterea principalilor dăunători din amenajările peisagere (după criteriul taxonomic, morfologic și trofic)	3				
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, **C** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,
Ș.I. dr. Vîrteiu Ana - Maria

Cadru didactic activități aplicative,
Ș.I. dr. Vîrteiu Ana - Maria

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Arhitectura peisajului
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 4

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					Date documentare	2				
	2					Principalele elemente în proiectarea spațiilor verzi	2				
	3-4					Proiectarea căilor de circulație în parcuri și grădini.	4				
	5-6-7-8					Proiectarea spațiilor verzi.	8				
	9-10					5. Calcule economice privind amenajarea spațiilor verzi.	4				
	11-12					6. Lucrări de transpunere pe teren a proiectelor de spații verzi.	4				
	13-14					7. Analiza pe teren a diferitelor amenajări de spații verzi.	4				
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**

Coordonator de disciplină,
 Conf. dr. Poșta Daniela Sabina

Cadru didactic activități aplicative,
 Conf. dr. Poșta Daniela Sabina

Programul de studii: HORTICULTURĂ
 Disciplina: AGROFITOTEHNIE
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 4

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					Determinarea însușirilor fizice și biologice ale semințelor. Calculul seminței utile și a cantității de sămânță la hectar.	2				
	2					Caracterele generale la cereale.	2				
	3					Grâul: Siermatică și soiuri, particularitățile biologice. Tehnica estimării producției la grâu.	2				
	4					Orzul și orzoaica: Siermatică și soiuri, particularitățile biologice.	2				
	5					Porumbul, triticale: Siermatică și soiuri, particularitățile biologice. Tehnica estimării producției la porumb și sorg.	2				
	6					Leguminoasele Caractere generale. Tehnologia tratării semințelor cu biopreparatele NITRAGIN.	2				
	7					Mazărea, Fasolea și Soia: Siermatică și soiuri, particularitățile biologice.	2				
	8					Determinarea structurii recoltei, evaluarea producției la cereale și leguminoase.	2				
	9					Floarea soarelui: Siermatică și soiuri, particularitățile biologice.	2				
	10					Inul pentru ulei și inul pentru fibre: Siermatică și soiuri, particularitățile biologice.	2				
	11					Cânepa: Siermatică și soiuri, particularitățile biologice.	2				
	12					Sfecla pentru zahăr: Siermatică și soiuri, particularitățile biologice. Tehnica determinării calității și a valorii tehnologice a rădăcinilor.	2				

	13					Cartoful:Sistematică și soiuri, particularitățile biologice. Determinarea calității tuberculilor de cartof.	2				
	14					Tutunul:Sistematică și soiuri, particularitățile biologice.	2				
Sesiune examene	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,

Prof. univ. dr. NIȚĂ SIMONA

Cadru didactic activități aplicative,

Prof. univ. dr. NIȚĂ SIMONA

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Biotehnologii vegetale
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 4

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					Transformarea genetică via <i>Agrobacterium tumefaciens</i> a fragmentelor de tulpină la <i>Solanum tuberosum</i> - infecția, cocultura	2				
	2					Transformarea genetică via <i>Agrobacterium tumefaciens</i> a fragmentelor de tulpină la <i>Solanum tuberosum</i> - Îndepărtarea agrobacteriei și selecția pe medii specifice	2				
	3					Regenerarea și selecția lăstarilor potențial transformați	2				
	4					Confirmarea integrării transgenei în genomul celulei vegetale – extracția ADN genomic (<i>Solanum tuberosum</i>)	2				
	5					Confirmarea integrării transgenei în genomul celulei vegetale - Evidențierea prezenței genei <i>cry</i> III A prin reacție PCR (<i>Solanum tuberosum</i>)	2				
	6					Confirmarea integrării transgenei în genomul celulei vegetale - electroforeza	2				
	7					Inrădăcinarea lăstarilor potențial transformați	2				
Sesiune examene	1									12.06- 02.07.2023 sesiune examene	Clv
	2									04.09-10.09. Sesiune restanțe	Clv
	3									11.09- 17.09.2023	Clv

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Practică
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 4

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					Însușirea normelor de protecția muncii în domeniul horticol și semnarea fișelor de protecția muncii	2				
	2					Recunoasterea și determinarea speciilor de buruieni din culturile horticole și agricole. Întocmirea de herbare	23				
	3					Cunoașterea lucrărilor solului destinate culturilor horticole	25				
	4					Specificul metodelor de fertilizare în culturile horticole	25				
	5					Studierea și cunoașterea proceselor fiziologice la plantele horticole	25				
							100				
Sesiune examene	1									Sesiune examene Iulie 2023	Clv
	2									Sesiune restanțe Septembrie 2023	Clv
	3										
	4										

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

Coordonator de disciplină,
 Conf.univ.dr. Becherescu Alexandra

Cadru didactic activității aplicative,
 Conf.univ.dr. Becherescu Alexandra

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Management
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 4

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	Conceptul de Management	2								
	3	Structura activității manageriale	2								
	5	Exploatația agricolă	2								
	7	Procesul decizional	2								
	9	Metode și tehnici utilizate în fundamentarea deciziilor	2								
	11	Planificarea activității în sfera exploatațiilor agricole	2								
	13	Planificarea – caracteristici, etape și funcții	2								
Sesiune examene	1									12.06-02.07.2023 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,
Asis. Dr. Ing. Firu- Negoescu Adrian

Cadru didactic activități aplicative,
Asis. Dr. Ing. Firu- Negoescu Adrian

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Marketing
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 4

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.Marketing: concept, particularități, teste grilă.	2								
	2										
	3	2.Piața întreprinderii: - aplicații privind indicatorii de apreciere ai pieței; - aplicații privind cota relativă de piață; - aplicații privind previziunea cotelor de piața; - teste grilă.	2								
	4										
	5										
	6	3.Mediul de marketing: teste grilă.	2								
	7	4. Cercetări de marketing: - aplicații, teste grilă; - aplicații scalare, eșantionare, panelul de cumpărători; - aplicații, chestionarul, interviul, experimentul.	2								
	8										
	9										
	10	5. Mixul de marketing: aplicații, teste grilă.	4								
	11										
	12										
	13	6. Verificarea cunoștințelor	2								
	14										

Sesiune examene	1									12.06-02.07.2023 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,
Prof.dr.Peț Elena

Cadru didactic activități aplicative,
Prof.dr.Peț Elena

Programul de studii: Horticultură IFR
 Disciplina: Limba engleză
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 4

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
Pregătire curentă	1	Unit 1 - A Love for Nature	2	Introductory lesson	11.03. 2023						
	2	Unit 2 - The Lungs of Our Planet	2	Unit 1. The Web of Life	18.03. 2023						
	3	Unit 3 - The Human Family	2	Unit 2. 3 Ways Trees Can Save the Climate	25.03. 2023						
	4	Unit 4 - Planning Your Dream	2	Unit 3. The importance of plants	01.04. 2023						
	5	Unit 5 - Country Life versus City Life	2	Unit 4. Gaia and holistic awareness	08.04. 2023						
	6	Unit 6 - Can Language Learning Be Ecological?	2	Unit 5. Taxonomy in the Natural Sciences	15.04. 2023						
	7	Unit 7 - Learning Can Be Entertaining	2	Unit 6. The Language of plant pigment phytochemicals	29.04. 2023						
	8	Unit 8 - Listen to Your Body Clock!	2	Unit 7. Being in Sync	06.05. 2023						
	9	Unit 9 - What Makes a Good Communicator	2	Unit 8. You are what you eat	13.05. 2023			Present yourself -personal presentation essay		06.05.2023	
	10	Unit 10 - The Art of Listening	2	Unit 9. What are we made of?	20.05. 2023						
	11	Unit 11 - Basics of Personal Development	2	Unit 10. How do cells communicate?	27.05. 2023						
	12	Unit 12 - Tips on Wellbeing	2	Unit 11. The Language of Life	03.06. 2023						
	13	Unit 13 - The Happiest Place on	2	Unit 12. How to cultivate your garden	10.06. 2023						

		Earth									
	14	Unit 14 - The Holiday is Coming!	2	Final revision and project presentation	17.06. 2023			Ppt project on a topic of choice		17.06.2023	
Sesiune examene	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

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în agricultură
 Disciplina: Educație Fizică și Sport
 Anul de studii: II
 Grupa: I IFR
 Semestrul: 4

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	Exerciții de influențare selectivă a aparatului locomotor și dezvoltare fizică generală.	2								
	2										
	3	Exerciții și structuri de exerciții pentru dezvoltarea calitatilor motrice (forța ,viteza, rezistența)	2								
	4										
	5	Exerciții și structuri de exerciții pentru dezvoltarea calitatilor motrice combinate (indemanare, flexibilitate)	2								
	6										
	7	Exerciții și structuri de exerciții pentru perfecționarea elementelor și procedeele tehnico-tactice din jocurile sportive. Volei	1								
	8	Exerciții și structuri de exerciții pentru perfecționarea elementelor și procedeele tehnico-tactice din <u>Tenisul de câmp</u> . Poziția de așteptare, prizele rachetei,deplasarea în teren, lovitura de dreapta, lovitura de stânga, voleul, smeciul, serviciul.Tactica jocului de dublu	1								
	9										
	10	Exerciții și structuri de exerciții pentru consolidarea elementelor și procedeele tehnico-tactice din jocurile sportive. Baschet	2								
	11	Cunoștințe de regulament și aplicarea lor în condiții de joc și apropiate de joc	2								
	12										
	13	Cerințe, norme și probe de control.	2								
	14										
Se și un	1									12.06- 02.07.2023	A/R

										sesiune examene	
	2									04.09-10.09. Sesiune restante	A/R
	3									11.09- 17.09.2023 sesiune reexaminări	A/R
	4										

Legendă: **E** – examen, **C** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs
 Coordonator de disciplină,
Lect.dr.Varan Narcis

Cadru didactic activități aplicative,
Lect.dr.Varan Narcis