

Programul de studii: **Inginerie si Management in Alimentatia Publica si Agroturism**

**ANEXA B2-IFR**

Disciplina: BOTANICA SI FIZIOLOGIA PLANTELOR

Anul de studii: I

Grupa: 1.2

Semestrul: 2

### 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/C/v/V)
Pregătire curentă	1					1.Tehnica utilizarii microscopului optic si a intocmirii prepatelor anatomice provizorii	2				
	2					2. Studiul celulei si a tesuturilor vegetale. 2.1.Celula epidermica din tunica bulbului de ceapa 2.2.Suberul si tesutul de rezerva din tuberculul de cartof 2.3. Cromoplastele din celulele radacinei de morcov Daucus carota. 2.4. Granulele de amidon de la cartof, fasole si grau.	2				
	3					2. Studiul celulei si	2				

						a tesuturilor vegetale. 2.1.Celula epidermica din tunica bulbului de ceapa 2.2.Suberul si tesutul de rezerva din tuberculul de cartof 2.3. Cromoplastele din celulele radacinei de morcov Daucus carota. 2.4. Granulele de amidon de la cartof, fasole si grau.				
	4					2. Studiul celulei si a tesuturilor vegetale. 2.1.Celula epidermica din tunica bulbului de ceapa 2.2.Suberul si tesutul de rezerva din tuberculul de cartof 2.3. Cromoplastele din celulele radacinei de morcov Daucus carota. 2.4. Granulele de amidon de la cartof, fasole si grau.	2			
	5					3. Anatomia	2			

					organelor vegetative. Structura radacinii, tulpinii si frunzei de porumb					
6					3. Anatomia organelor vegetative. Structura radacinii, tulpinii si frunzei de porumb	2				
7					Test - Verificarea cunostintelor	2			28.03	V
8					4.Morfologia unor organe ale plantelor 4.1. Analiza frunzelor de artar, de lucerna, salcam si grau. 4.2. Analiza florii de mazare , lalea. 4.3. Analiza semintelor de ricin si de fasole. 4.4. Analiza fructerlor de fasole, floarea soarelui si grau.	2				
9					4.Morfologia unor organe ale plantelor 4.1. Analiza frunzelor de artar, de lucerna, salcam si grau.	2				

						4.2. Analiza florii de mazare , lalea. 4.3. Analiza semintelor de ricin si de fasole. 4.4. Analiza fructerlor de fasole, floarea soarelui si grau.				
	10					5.Tehnica determinarii plantelor cu ajutorul determinatoarelor.	2			
	11					5.Tehnica determinarii plantelor cu ajutorul determinatoarelor.	2			
	12					6. Analizarea unor specii din principalele familii botanice: Leguminosae, Rosaceae, Labiatae, Compositae, Liliaceae si Gramineae.	2			
	13					7. Aplicatii pe teren. 7.1. Cunoasterea plantelor	2			

						ornamentale din zone de agrement. 7.2.Cunoasterea unor plante spontane de interes alimentar, medicinal, tinctorial, melifer.					
	14					Test- Verificarea cunostintelor	2			23.05	V
Sesiune examene	1										
	2									30.05	E
	3									1.09- 12.09	E
	4										

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

Coordonator de disciplină,  
**Conf.univ.dr. Mihăilă Daniela Fănuța**

Cadru didactic activități aplicative,  
**Prof.univ.dr. Nicolae Floarea**