

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în agricultură

Disciplina: Microbiologia mediului

Anul de studii: II

Grupa:

Semestrul: IV

ANEXA B2-IFR

CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oda	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/Clv/V)
Pregătire curentă	1					Norme de conduită în laborator.	2				
	2					Tehnici de sterilizare fizică chimică	2				
	3					Prepararea mediului de cultură în lab	2				
	4					Tehnici de bază în izolarea și cultivarea microorganismelor	2				
	5					Examinarea macroscopica.	2				
	6					Tipuri de preparate în examinarea microscopica	2				
	7					Tehnica efectuării frotiului. Colorarea simpla	2				
	8					Tehnica coloratiei Gram	2				
	9					Examinarea ciupercilor microscopice.	2				

	10					Evidențierea activității biologice globale (respirația solului)	2				
	11					Evidențierea capacității de mineralizare-nitrificare a solului	2				
	12					Metode de estimare a încărcăturii microbiene a solului,	2				
	13					Metode de estimare a bacteriilor fixatoare	2				
	14					Metode de estimare a bacteriilor enterice din apă.	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 Sumalan Renata

Cadru didactic activități aplicative,
Conf Sumalan Renata