

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în agricultură

Disciplina: **Prevenirea și controlul integrat al poluării**

Anul de studii: II

Grupa:

Semestrul: IV

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					Metode de recoltare a probelor de aer; Prelevarea probelor de apă;	3				
	2					Recoltarea probelor de sol pentru analiză; Recoltarea probelor de alimente;	3				
	3					Metode instrumentale și automate folosite în determinarea poluanților	3				
	4					Elemente de prelucrare statistică a datelor experimentale aplicate în domeniul ingineriei mediului;	3				
	5					Determinarea concentrației oxizilor de azot din atmosferă; Determinarea substantelor oxidante (O ₃) din atmosferă; Determinarea dioxidului de sulf din atmosferă;	3				
	6					Aplicații privind aprecierea gradului de poluare a aerului atmosferic;	3				
	7					Determinarea indicatorilor chimici de poluare ai apei: oxigen dizolvat, deficit de oxigen, cerința biochimică	3				

						de oxigen și consum chimic de oxigen					
	8					Formarea apelor uzate și aprecierea gradului de poluare al acestora;	3				
	9					Indicatorii sanitari ai poluării chimice a solului;	3				
	10					Determinarea substanțelor organice din sol; Determinarea fracțiunilor de azot din sol; Determinarea plumbului din sol;	3				
	11					Aplicații privind prevenirea poluării solului prin calcularea dozei optime de aplicare a materialelor cu potențial fertilizant;	3				
	12					Depoluarea solurilor prin extracție; Depoluarea solurilor prin metoda electrocinetică;	3				
	13					Determinarea conservanților alimentari: azotați și azotiți; Determinarea contaminanților alimentari: reziduuri de pesticide;	3				
	14					Calculul aportului mediu zilnic de nitrati și nitriti, datorat consumului de alimente;	3			8.06.2023	Clv-lucrari practice
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,
Prof.dr. Rădulescu Hortensia

Cadru didactic activități aplicative,
Prof.dr. Rădulescu Hortensia

