

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în agricultură

Disciplina: CHIMIE

Anul de studii: I

Grupa:1

Semestrul: II

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/Clv/V)
Pregătire curentă	1					Prelucrarea normelor de tehnica și securitatea muncii în laboratorul de chimie. Noțiuni recapitulative.	2				
	2					Titrați de precipitare.	2				
	3					Determinarea argentică a Cl ⁻ din apa potabilă, în prezența KCrO ₄ . Prepararea unei soluții de AgNO ₃ 0,1N și determinarea concentrației și al factorului.	2				
	4					Tema 3. Titrați redox.	2				
	5					Prepararea unei soluții de tiosulfat de sodiu	2				
	6					0,01N și determinarea factorului și titrului soluției. Determinarea oxigenului dizolvat în apă. Determinarea clorului rezidual dizolvat în apă. Interpretarea rezultatelor.	2				
	7						2				

	8					Tema 4. Titrări de complexare. Prepararea soluției de complexon III, 0,01N și determinarea concentrației. Determinarea Ca și Mg din apa potabilă. Interpretarea rezultatelor.	2				
	9						2				
	10						2				
	11					Tema 5. Metode optice de analiză. Determinarea fotometrică a azotului nitric în extract de acid acetic 2%. Determinarea fotometrică a fosforului prin metoda fosfomolibdatului de amoniu	2				
	12						2				
	13					Tema 6. Determinarea prin spectrometria de emisie în flacără a Na și K din probele de apă. Determinarea prin spectrometria de absorbție atomică a metalelor grele din probele de apă reziduală. Interpretarea rezultatelor.	2				
	14					Colocviu	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,

Ș.l. dr.Berbecea Adina Anca

Cadru didactic activități aplicative,

Ș.l. dr.Berbecea Adina Anca