

Programul de studii: *Finanțe și bănci*

Disciplina: **Matematica aplicată în economie**

Anul de studii: I

Grupa: 101/102/103

Semestrul: 1

**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 predare/ nr.ore	Lucrare de laborator	Nr. ore	Tematica abordată	Nr. ore	Data	Forma (E/Civ/V)
Pregătire curentă	1.			Recapitulare Elemente de Algebra	S1/2						
	2.			Recapitulare Elemente de Analiza	S2/2						
	3.	Spatii vectoriale. Exemple si contraexemple.	2								
	4.	Subspatii vectoriale Exemple si contraexemple.	2								
	5.			Spatii vectoriale. Exemple si contraexemple. Exerciții.	S5/2						
	6.	Funcționale liniare și biliniare. Exemple/contraexemple	2								
	7.	Metode de reducerea la forma canonica: Jacobi si Gauss	2								
	8.	Diferentiabilitate, gradient, hessiana.	2								
	9.	Algoritmul de generare a punctelor de extrem local	2								
	10.			Exerciții si aplicatii	S10/2						
	11.			Exerciții si aplicatii	S11/2						
	12.			Aplicatii in domeniul economic	S12/2						
	13.			Aplicații in domeniul financiar	S13/2						
	14.	Aplicatii computerizate de prelucrare date	2								
Sesiune examene	1	Ianuarie 2023									E
	2	Septembrie 2023									E
	3										
	4										

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

Coordonator de disciplină,  
Conf.univ.dr. J. MIHĂILĂ



Cadru didactic activități aplicative  
Conf.univ.dr. J. MIHĂILĂ

