

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-oda	Săptămâna	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/C/Iv/V)
Pregătire curentă	1.	Recapitulare Elemente de Algebra superioara	2								
	2.			Recapitulare Elemente de Analiza matematica	S2/2						
	3.	Spatii vectoriale. Exemple si contraexemple.	2						18.10.2023	V	
	4.	Subspatii vectoriale Exemple.si contraexemple.	2								
	5.	Calcul vectorial. Exercitii.	2								
	6.			Funcționale liniare și biliniare. Exemple/contraexemple	S6/2						
	7.	Metode de reducerea la forma canonica: Jacobi si Gauss	2						09.11.2023	V	
	8.	Diferentiabilitate, gradient, hessiana	2								
	9.	Algoritmul de generare a punctelor de extrem local	2								
	10.	Exercitii si aplicatii		Exercitii si aplicatii Plasamente financiare	S10/2						
	11.	Exercitii si aplicatii Inflație și devalorizare. Împrumuturi	2						11.01.2024	V	
	12.	Aplicatii in domeniul economic	2								
	13.	Aplicații in domeniul financiar	2								
	14.	Aplicatii computerizate de prelucrare date	2								
Sesiune examene	1	Ianuarie-Februarie 2024							05.02.2024	E	
	2	Septembrie 2024							22.09.2024	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