

Semestrul: I

	Săptămâna	Curs		Seminar / Laborator		Proiect		Verificări	
		Tematica abordată	Data	Tematica abordată	Data	Tematica abordată	Termen de predare	Data	Tipul (E/C/V)
Pregătire curentă	1	Elemente algebră. Noțiuni și notații.	I	Noțiuni recapitulative					E
	2	Spații vectoriale, subspații vectoriale.	II	Exemple de spații vectoriale.					
	3	Dependență, independență liniară.	III	Dependența și independența liniară.					
	4	Elemente analiză. Limite. continuitate.	IV	Limită, continuitate.					
	5	Calcul diferențial	V	Derivate parțiale de ordin I și II					
	6	Extremele funcțiilor. Indicatori economici.	VI	Extreme ale funcțiilor variabile					
	7	Probabilități. definiție.	VII	Evenimente. calcul.					
	8	Scheme clasice de probabilitate.	VIII	Probabilitatea ev. idep.					
	9	Variabile aleatoare discrete.	IX	Variabile aleatoare					
	10	Grafuri. Ruta optimă.	X	Algoritmul lui Bellman.					
	11	Algoritmi de rută optimă.	XI	Algoritmul lui Ford					
	12	Dobândă simplă și compusă.	XII	Dobânda simplă					
	13	Formularea probabilităților de programare.	XIII	Modelul matematic al programării liniare					
	14	Metoda Simplex	XIV	Modelul matematic al programării liniare					

Titular disciplină,
Conf. dr. Năslău Pavel