

CUPRINS

CAPITOLUL 1	9
A Câmp de evenimente. Câmp de probabilitate.	
Scheme probabiliste clasice	9
1.1 Evenimente. Operații cu evenimente. Câmp de evenimente.....	9
1.2 Câmp finit de probabilitate. Probabilități condiționate. Formula probabilității totale. Formula lui Bayes.....	16
1.3 Scheme probabiliste clasice.....	37
1.4 Probleme propuse.....	48
B Variabile aleatoare	66
1.5 Variabile aleatoare discrete. Operații cu variabile aleatoare. Caracteristici numerice ale variabilelor aleatoare discrete.....	66
1.6 Variabile aleatoare continue.....	82
1.7 Repartiții clasice.....	102
1.8 Repartiții bidimensionale. Coeficient de corelație. Curbe de regresie.....	117
1.9 Șiruri de variabile aleatoare. Legi ale numerelor mari.....	138
1.10 Probleme propuse.....	148
Bibliografie.....	166

CAPITOLUL 2	167
Statistică matematică	167
2.1 Selecție. Valori tipice de selecție. Repartiții de selecție...	167
2.2 Estimare punctuală.	
Estimare prin intervale de încredere.....	214
2.3 Testarea ipotezelor statistice. Teste de concordanță.....	275
2.4 Corelație și regresie.....	331
2.5 Probleme propuse.....	358
Bibliografie.....	383
CAPITOLUL 3	385
Matematici financiare	385
3.1 Dobânda simplă. Operațiuni echivalente.....	385
3.2 Dobânda compusă.....	414
3.3 Devalorizare și plasament în condiții inflaționiste.....	428
3.4 Scont simplu; scont compus; agio.....	435
3.5 Plăți eșalonate.....	442
3.6 Împrumuturi clasice. Împrumut obligatar. Evaluarea acțiunilor.....	447
3.7 Probleme propuse.....	460
Bibliografie.....	477