

PREFAȚĂ

Necesitatea aplicării matematicilor la studiul fenomenelor naturii este binecunoscută.

Din ce în ce mai multe domenii ale științei aplică teoria probabilităților. Rolul statisticii matematice de a determina, pe baza datelor experimentale, caracteristicile fenomenului studiat, a fost confirmat de numeroasele domenii de aplicabilitate, ca: economia, sociologia, medicina, biologia, fizica, etc.

Având în vedere că statistica matematică trebuie fundamentată pe teoria probabilităților, am prezentat materialul în două părți.

Lucrarea își propune să îi familiarizeze pe studenții facultăților cu profil tehnic și economic cu noțiunile specifice celor două discipline. De aceea nu s-a insistat pe demersul teoretic, ci au fost prezentate noțiunile, însoțite de exemple.

Sper că lectura cărții de față va deschide gustul studenților pentru aprofundarea noțiunilor matematice.

Mulțumesc d-nei prof. dr. Mirela Ștefănescu și d-lui prof. dr. Silviu Sburlan pentru atenția lectură a manuscrisului și sugestiile făcute.

Constanța, 1 martie 2001

Alina Bărbulescu