

Prefață

Lucrarea de față își propune să ofere studenților din universitățile tehnice un ghid privind elementele de bază ale aplicațiilor cursului de *Teoria probabilităților și Statistică Matematică*.

Prin conținutul său pronunțat aplicativ, cursul permite prezentarea metodelor matematice frecvent folosite în unele discipline de specialitate (semnale, circuite și sisteme, teoria transmisiunii informației, teoria semnalului vocal, prelucrări de imagini, recunoașterea formelor), dar care se regăsesc deopotrivă în diverse utilizări social-economice (controlul calității, organizarea întreprinderilor, prelucrarea datelor statistice, matematici financiare, etc).

Fiecare capitol al *Caietului de Seminar* conține un *Rezumat Teoretic*, o secțiune de *Probleme Rezolvate* și una de *Probleme Propuse*, însoțite de răspunsuri, care reiau principalele tipuri de aplicații practice ale temei abordate.

Autorii vor fi recunoscători colegilor ingineri sau matematicieni pentru orice sugestie de natură să amelioreze conținutul lucrării sau să-i confere un plus de adaptare la specificul pregătirii viitorilor ingineri de diverse profile.