

## ABSTRACT

Tema: ***Contribuții la Aplicarea Metodelor Statistice  
în Managementul Calității***

Autor: Ing. Dan Bogdan IONESCU

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Constantin MILITARU

TEZA DE DOCTORAT abordează unele aspecte ale aplicării metodelor statistice în managementul calității.

Abordarea procesuală a calității din organizație conform cerințelor SREN ISO 9001/2001 impune monitorizarea și evaluarea performanțelor proceselor ca bază științifică pentru îmbunătățirea activităților din organizație în scopul creșterii eficienței și eficacității.

În lucrare sunt prezentate unele contribuții ale autorului privind metoda SIX SIGMA, analiza și dezvoltarea metodei QFD în vederea evaluării în Programul Shewhart, în aplicarea statisticii în controlul procesului cuantificării non-calității, etc.

Theme: ***Contribution to the Application of Statistical Methods  
to the Quality Management***

Author: Ing. Dan Bogdan IONESCU

Scientific conductor: Prof.univ.dr.ing. Constantin MILITARU

THE DOCTORATE THESIS is approaching some aspects of the statistical methods application in the quality management.

The processional approach of the organization's quality according to the SREN ISO 9001/2001 requirements imposes the monitoring and evaluation of the processes performances as scientific base for improving the organization's activities in the purpose of increasing efficiency an efficacy.

The work presents some of the author's contributions regarding the SIX SIGMA method, analysis and developing of QFD method in purpose of Shewhart Program evaluation, in the statistics application in the control of the non-quality quantification process, etc.