



Digitally signed by
Library UTM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
Facultatea Energetică
Catedra Electromecanică și Metrologie

CONTROLUL ȘI CERTIFICAREA
PRODUCȚIEI

Îndrumar de laborator

Chișinău
U.T.M.
2010

Prezentul îndrumar de laborator este elaborat conform programului de învățământ la disciplina “Controlul și certificarea producției”. Îndrumarul este adresat studenților Facultății Energetică, specialitatea “Inginerie și managementul calității”.

Autor: conf. univ., dr. *Alexandru Tarlajanu*

Referent științific: Șef sector încercări al Institutului Național de Standardizare și Metrologie *Serghei Ceapa*

Recenzent: conf. univ., dr. *Ilie Nuca*

Autorul prezentului îndrumar aduce mulțumiri d-lui conf. univ., dr. Valeriu Blajă pentru suportul metodic acordat.

1. Reguli de lucru în laboratorul de metrologie al Centrului Universitar „Metronom”.....	4
2. Considerații generale	5
Lucrarea de laborator nr.1	
EVALUAREA CONFORMITĂȚII PRODUSELOR PRIN EROAREA DE MĂSURARE	6
Lucrarea de laborator nr.2	
EVALUAREA CONFORMITĂȚII PRODUSELOR PRIN INCERTITUDINEA DE MĂSURARE.....	14
Lucrarea de laborator nr.3	
CONTROLUL STATISTIC AL PROCESELOR ÎN BAZA DIAGramei FRECVENȚEI	25
Lucrarea de laborator nr.4	
CONTROLUL STATISTIC AL PROCESELOR ÎN BAZA FIȘEI DE CONTROL	34
BIBLIOGRAFIE	45

BIBLIOGRAFIE

1. INTERNATIONAL TRADE CENTRE UNCTAD/WTO:
Export Quality Management: An Answer Book for Small and Medium-sized exporters. Geneva: ITC, 2001.
2. STANDARD MOLDOVEAN SM 93-2: 1995. Metrologie. Mărimi și unități de măsură. Terminologie.
3. CHICIUC A., CORJAN A. Metrologie, Standardizare și Măsurări. Curs de lecții. UTM, Chișinău – 2002.
4. STANDARD MOLDOVEAN SM 8-4: 1996. Erori de măsurare. Terminologie.
5. STANDARD ROMÂN SR ENV 13005: 2003. Ghid pentru exprimarea incertitudinii de măsurare.
6. STANDARD EUROPEAN EN ISO IEC 17025. Criterii generale pentru competența laboratoarelor de încercări și de etalonări.
7. STANDARD MOLDOVEAN SM 8-10: 2004. Etalonarea mijloacelor de măsurare. Organizarea și modul de efectuare.
8. JOSEPH M. JURAN, A. BLANTON GODFREI: Manualul calității Juran. Traducere din limba engleză după ediția a cincea publicată de editura McGraw-Hill. Editat de SRAC – Societatea Română pentru Asigurarea Calității. Tipărit la Regia Autonomă „MONITORUL OFICIAL” . București, 2004.