



**TEMATICĂ  
PENTRU  
CONCURSUL DE ADMITERE LA  
STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT**

Programul:

**EVALUAREA CALITĂȚII MATERIALELOR ȘI PRODUSELOR  
(ECMP)**

***Subiecte:***

1. Materiale folosite în ingineria mecanică (metalice, nemetalice, compozite etc).
2. Noțiuni de bază privind tehnologia materialelor.
3. Norme și reglementări privind calitatea materialelor și produselor.
4. Noțiuni despre managementul calității.
5. Aspecte generale despre inspecția calității.
6. Neconformități și tratarea neconformităților.

***Bibliografie***

1. Standarde ISO referitoare la calitate: SR EN ISO 9000:2015 *Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular*. SR EN ISO 9001:2015 *Sisteme de management al calității. Cerinte*.
2. Legea nr. 608/2001 Evaluarea conformității produselor, publicată în M.O. al României
3. SEVERIN, I., VOICU, M., *Ingineria Calității*, Ed. Printech, Buc.2003, 2005 .
4. MIHAI, A., ș. a. *Introducere în inspecția calității*, Ed. Printech, Buc. 2008.
5. Orice lucrare universitară de *Tehnologia Materialelor* (autori: Gh. Amza / Aurel Nanu / A. Palfalvi / Gh. Calea / M. Voicu ș. a)
6. Orice lucrare universitară privind *Incercări de materiale* (autori: M. Voicu / A. Mihai / D.R. Mocanu / V. Safta / [www.ndt.org](http://www.ndt.org) / [www.ndt.net](http://www.ndt.net) / [www.asnt.org](http://www.asnt.org))

*Notă: Se va trata un subiect din tematica primei opțiuni (program de masterat) exprimată la înscriere.*

*Coordonator program de masterat,  
Conf. dr.ing. Claudia BORDA*

*Director de departament,  
Prof. dr. ing. Gabriel IACOBESCU*