

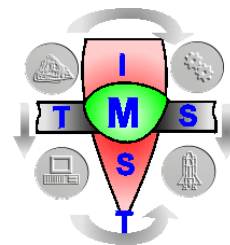


MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

Universitatea POLITEHNICA din București

Facultatea I.M.S.T.

Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare



TEMATICA
pentru
CONCURSUL DE ADMITERE LA MASTERAT
INGINERIA CALITĂȚII
Anul universitar 2017 - 2018

I. Sisteme de management al calității

1. Evoluția conceptelor: calitate, asigurarea și controlul calității, managementul calității
2. Motivație pentru calitate, standarde și reglementări privind calitatea
3. Necesitatea implementării unui sistem de management al calității, documentația sistemului de management al calității
4. Strategia orientării către client, certificarea produselor și sistemelor de management, managementul resurselor în organizație
5. Autoevaluarea performanțelor și management prin calitate totală

II. Ingineria Calității - metode de analiză, evaluare și îmbunătățire a calității

1. Controlul calității produselor
2. Conducerea proceselor
3. Metode de analiză și evaluare a calității
4. Metode și instrumente pentru îmbunătățirea calității

Bibliografie

Standardele ISO referitoare la calitate / managementul calității și conexe:

SR EN ISO 9000:2014, SR EN ISO 9001:2015 SR EN ISO 9001/AC:2009

SR EN ISO 9004:2012

Severin, I., Voicu, M., Ingineria Calității, Ed. Printech, Buc.2003, 2005

Solomon G., Cacic D., Asigurarea calității produselor și serviciilor, Ed. BREN, Buc. 2012

Director departament,
Prof. univ. dr. ing. Gabriel Iacobescu

Responsabil program masterat Ingineria Calității,
Prof. univ. dr. ing. Catalin Gheorghe Amza