



Universitatea "Constantin Brancuși" din Targu Jiu  
Facultatea de Științe Tehnice, Medicale și Comportamentale  
Departamentul de Inginerie Industrială și Automatică

**TEMATICA**  
**PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE LA STUDII UNIVERSITARE DE**  
**MASTERAT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2018-2019 LA PROGRAMUL DE**  
**STUDII MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI FABRICAȚIEI**

**Tratamente termice**

1. Proprietățile materialelor metalice
2. Oțeluri.Tratamente termice
3. Aliaje neferoase
4. Tratamente termochimice

**Bibliografie:**

1. Bibu, M. - Studiul metalelor, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, 2000.
2. Carțis, I. - Tratamente termice, Editura Facla, Timișoara, 1982.
3. Gîrniceanu , Gh., șa. - Tratamente termice, Editura Point, Tg-Jiu, 1997.
4. Rădulescu, M.- Studiul metalelor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982.
5. Stăncioiu Alin- Tratamente termice și materiale speciale, Editura Academica Brancusi, 2010
6. Gîrniceanu , Gh., șa.- Studiul materialelor, vol.I și II, Editura Scrisul Romanesc, Craiova, 2000

**Management**

1. Concepte de bază ale managementului
2. Funcțiile managementului
3. Manageri, întreprinzători și lideri
4. Organizația și mediul ambiant extern
5. Funcțiunile organizației
6. Decizia de management
7. Strategia organizației

**Bibliografie**

1. Bărbulescu, C. – Organizarea și planificarea unităților industriale, Editura Didactică și Pedagogică București,1980
2. Burduș, E. – Management. Studii de caz. Exerciții. Probleme. Teste. Grile de Evaluare. Editura Economică, București, 2005.
3. Mihuț, I. – Bazele conducerii întreprinderii, Editura Dacia, Cluj, 1981
4. Nicolescu, O. - Management, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1992

### **TCM + Programarea mașinilor-unelte cu comandă numerică**

1. Alegerea semifabricatului și determinarea adaosului de prelucrare.
2. Durabilitatea sculei așchietoare.
3. Determinarea regimurilor de prelucrare.
4. Tehnologia arborilor - proces tehnologic tip.
5. Tehnologii de prelucrare pe MUCN

1. Dobrotă, D., Amza Gh., Bazele proiectării proceselor de prelucrare prin așchiere, Editura Sitech, Craiova, 2007;
2. Dobrotă D., ș.a. "Tehnologia construcțiilor de mașini. Teorie și Aplicații", Editura MJM Craiova, 2001;
3. Dobrotă, D., Iancu, C., Gîrniceanu, Gh. - "Tehnologia construcțiilor de mașini" - îndrumar de laborator, Universitatea "C-tin Brâncuși" Tg-Jiu, 1999;
4. Dobrotă D. "Bazele așchierii și generării suprafețelor", Editura Sitech Craiova, 2006;
5. Dobrotă D. Chirculescu Gabriel "Așchiera și generarea suprafețelor sferice", Editura Sitech Craiova, 2005;

### **Managementul calitatii**

1. Conceptul de calitate, controlul calității produselor, metode de analiză și evaluare a calității produselor;
2. Managementul total al calității, conceptul de calitate totala, definirea managementului total al calității, principiile TQM, planificarea calității.

1. Baron, T. - Calitatea și fiabilitatea produselor, Editura Tehnică, București, 1988;
2. Cîrțînă, L.M., Luca L. - Managementul calității, Editura Sitech, Craiova, 2003;
3. Oprean, C., Kifor, C.V. - Managementul Calității, Editura Universității „Lucian Blaga”, Sibiu, 2002.

**Director Departament IIA,**

**Lector dr. Mihaș Nicoleta - Maria**

