

TEMATICA
PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE LA STUDII UNIVERSITARE DE
MASTERAT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023 LA PROGRAMUL DE
STUDII DE MASTERAT *MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI FABRICAȚIEI*

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

5. Concepte de bază ale managementului
6. Funcțiile managementului
7. Manageri, întreprinzători și lideri
8. Organizația și mediul ambiant extern
9. Funcțiunile organizației
10. Decizia de management
11. Strategia organizației

12. Alegerea semifabricatului și determinarea adaosului de prelucrare.
13. Durabilitatea sculei așchietoare.
14. Determinarea regimurilor de prelucrare.
15. Tehnologia arborilor - proces tehnologic tip.
16. Tehnologii de prelucrare pe MUCN

17. Conceptul de calitate, controlul calității produselor, metode de analiză și evaluare a calității produselor;
18. Managementul total al calității, conceptul de calitate totală, definirea managementului total al calității, principiile TQM, planificarea calității.

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
- Bibliografie**
7. Bărbulescu, C. – Organizarea și planificarea unităților industriale, Editura Didactică și Pedagogică București, 1980
 8. Burduș, E. – Management. Studii de caz. Exerciții. Probleme. Teste. Grile de Evaluare. Editura Economică, București, 2005.
 9. Mihuț, I. – Bazele conducerii întreprinderii, Editura Dacia, Cluj, 1981

10. Nicolescu, O. - Management, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1992
11. Nicolescu, O. ș.a. – Modernizarea conducerii unităților economice, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1989
12. Nicolescu, O. (coordonator) - Management industrial, Lito ASE, 1991
13. Petrescu, I. – Management, Editura Holding Reporter, 1991.
14. Dobrotă, D., Amza Gh., Bazele proiectării proceselor de prelucrare prin așchiere, Editura Sitech, Craiova, 2007;
15. Dobrotă D., ș.a. “Tehnologia construcțiilor de mașini. Teorie și Aplicații”, Editura MJM Craiova, 2001;
16. Dobrotă, D., Iancu, C., Gîrniceanu, Gh. - "Tehnologia construcțiilor de mașini" –îndrumar de laborator, Universitatea “C-tin Brâncuși” Tg-Jiu, 1999;
17. Dobrotă D. “Bazele așchierii și generării suprafețelor”, Editura Sitech Craiova, 2006;
18. Dobrotă D. Chirculescu Gabriel “Așchieria și generarea suprafețelor sferice”, Editura Sitech Craiova, 2005;
19. Baron, T. – Calitatea și fiabilitatea produselor, Editura Tehnică, București, 1988;
20. Cîrțină, L.M., Luca L. – Managementul calității, Editura Sitech, Craiova, 2003;
21. Oprean, C., Kifor, C.V. – Managementul Calității, Editura Universității „Lucian Blaga”, Sibiu, 2002.

Tematică Materiale:

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 si II, Editura Scrisul Romanesc, Craiova, 2000

Tematică 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
5. Nicolescu, O. ș.a. – Modernizarea conducerii unităților economice, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1989
6. Nicolescu, O. (coordonator) - Management industrial, Lito ASE, 1991
7. Petrescu, I. – Management, Editura Holding Reporter, 1991.

Tematica Fabricatie

- Alegerea semifabricatului și determinarea adaosului de prelucrare.
- Durabilitatea sculei așchietoare.
- Determinarea regimurilor de prelucrare.
- Tehnologia arborilor - proces tehnologic tip.
- Tehnologiile de prelucrare pe MUCN

1. Dobrotă, D., Amza Gh., Bazele proiectării proceselor de prelucrare prin aşchiere, Editura Sitech, Craiova, 2007;
2. Dobrotă D., ş.a. "Tehnologia construcţiilor de maşini. Teorie şi Aplicaţii", Editura MJM Craiova, 2001;
3. Dobrotă, D., Iancu, C., Gîrniceanu, Gh. - "Tehnologia construcţiilor de maşini" –îndrumar de laborator, Universitatea "C-tin Brâncuşi" Tg-Jiu, 1999;
4. Dobrotă D. "Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor", Editura Sitech Craiova, 2006;
5. Dobrotă D. Chirculescu Gabriel "Aşchieria şi generarea suprafeţelor sferice", Editura Sitech Craiova, 2005;

Tematica Calitate

1. Conceptul de calitate, controlul calităţii produselor, metode de analiză şi evaluare a calităţii produselor;
2. Managementul total al calităţii, conceptul de calitate totală, definirea managementului total al calităţii, principiile TQM, planificarea calităţii.

Bibliografie

1. Baron, T. – Calitatea şi fiabilitatea produselor, Editura Tehnică, Bucureşti, 1988;
2. Cîrţină, L.M., Luca L. – Managementul calităţii, Editura Sitech, Craiova, 2003;
3. Oprean, C., Kifor, C.V. – Managementul Calităţii, Editura Universităţii „Lucian Blaga”, Sibiu, 2002.