



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Facultatea de Inginerie Electrică
și Tehnologia Informației**

DEPARTAMENTUL DE INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE ȘI MANAGEMENT

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**pentru Proba orală de verificare a cunoștințelor specifice domeniului de
studiu INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

**Programul de studiu de masterat: MANAGEMENT ȘI COMUNICARE
ÎN INGINERIE
sesiunile IULIE, SEPTEMBRIE 2025**

1. Organizarea firmei
2. Managementul calității totale – sarcină prioritară a firmei
3. Auditul calității
4. Activitățile din domeniul resurselor umane
5. Controlul în întreprinderea industrială
6. Transmiterea mișcării de la mașina electrică de acționare la mecanismul de lucru
7. Caracteristicile mecanice ale mecanismelor de lucru
8. Frânarea recuperativă la acționările cu mașini de curent continuu cu excitație separată
9. Modificarea cu impulsuri de tensiune a vitezei mașinilor de curent continuu cu excitație separată utilizând variatoare de tensiune continuă
10. Reglarea vitezei mașinilor de curent continuu cu excitație separată utilizând redresoare comandate

Bibliografie

1. SILAGHI HELGA, SPOIALĂ VIORICA, SILAGHI M., *Acționări electrice*, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN 978-73-759-819-6, 314 pg., 2009
2. SILAGHI H., SILAGHI M. – *Sisteme de acționări electrice cu mașini asincrone. Achiziția datelor. Tehnici Informatică*, Editura Treira, Oradea, 2000
3. *** *Journal of Computer Science and Control Systems*, Editura Universitatii din Oradea, ISSN 1844-6043, 2009-2016



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

4. RADA I.C., MAGDOIU LILIANA DOINA – *Management general*, Editura As. Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze, București, 2009
5. IOAN LAZĂR & co - *Management general*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2004
6. MAGDOIU LILIANA DOINA – *Managementul calității*, Editura As. Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze, București, 2008
7. MAGDOIU LILIANA DOINA – *Managementul resurselor umane*, Editura As. Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze, București, 2009
8. MAGDOIU L.D. – *Management industrial*, curs, Editura As. Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze, București, 2010
9. RADA I.C., RADA IOANA CARMEN, URSU A.R., KOVENDI Z. – *Management*, Editura Universitatii din Oradea, Oradea, 2014, nr. Pag.465, ISBN (978-606-10-1368-5)
10. Liliana Doina Măgdoi, Ioan Constantin Rada - *Managementul Calității, Ediția a II - a* - Editura Asociației „Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze”, București, ISBN 978-606-8013-13-8, 2013

Director de departament

Prof.univ.dr.ing. HELGA SILAGHI