



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Facultatea de Inginerie Electrică
și Tehnologia Informației

DEPARTAMENTUL DE INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE I MANAGEMENT

TEMATICA I BIBLIOGRAFIA

pentru Proba oral de verificare a cunoștințelor specifice domeniului de studiu INGINERIE I MANAGEMENT

**Programul de studiu de masterat: MANAGEMENT I COMUNICARE
ÎN INGINERIE
sesiunile IULIE, SEPTEMBRIE 2026**

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 mașinilor electrice de acționare
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, SPOIAL VIORICA, SILAGHI M., *Acționări electrice*, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN 978-73-759-819-6, 314 pg., 2009
2. RADA I.C., MAGDOIU LILIANA DOINA – *Management general*, Editura As. Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze, București, 2009
3. IOAN LAZĂR & co - *Management general*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2004
4. MAGDOIU LILIANA DOINA – *Managementul calității*, Editura As. Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze, București, 2008



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

5. MAGDOIU LILIANA DOINA – *Managementul resurselor umane*, Editura As. Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze, București, 2009
6. MAGDOIU L.D. – *Management industrial*, curs, Editura As. Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze, București, 2010
7. RADA I.C., RADA IOANA CARMEN, URSU A.R., KOVENDI Z. – *Management*, Editura Universității din Oradea, Oradea, 2014, nr. Pag.465, ISBN 978-606-10-1368-5
8. LILIANA DOINA M. MAGDOIU, 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
9. SILAGHI H., SILAGHI M. – *Sisteme de acționări electrice cu mașini asincrone. Achiziția datelor. Tehnici Informatică*, Editura Treira, Oradea, 2000
10. IOAN CONSTANTIN RADA, RICA IVAN, LILIANA DOINA M. MAGDOIU – *Finanțe și credit (note de curs)* – Editura Universității din Oradea, 2011, nr. de pag. 181, ISBN 978-606-10-0500-0

Director de departament

Prof.univ.dr.ing. HELGA SILAGHI