

**TEMATICA EXAMENULUI DE DIPLOMĂ  
INGINERIA SI MANAGEMENTUL CALITATII  
AN UNIV. 2017/2018**

1. Conceptele de fiabilitate și mentenabilitate
2. Definierea defectelor și tipologiei defectelor
3. Interschimbabilitatea în construcția de mașini și definirea noțiunii legate de interschimbabilitate
4. Toleranțele și ajustajele pieselor filetate.
5. Obiectul metrologiei
6. Erori de măsurare: definiție și sursele erorilor de măsurare.
7. Concepte legate de desenarea și modelarea 3D
8. Concepte legate de fabricația asistată
9. Sistemul de muncă
10. Capacitatea de muncă
11. Funcțiile managementului
12. Procesul decizional
13. Conceptul de ofertă și factorii care determina oferta
14. Elasticitatea ofertei
15. Mediul firmei industriale și influențele asupra organizării producției
16. Documentele sistemului de management al calității
17. Funcțiile managementului calității
18. Principiile managementului calității
19. Funcțiile standardizării
20. Clasificarea standardelor

**BIBLIOGRAFIE**

1. Bălăceanu, C. Bentoiu, C.- Microeconomie, Editura C.H. Beck, București, 2007
2. Coșea, M., Mărgineanu, D. - Microeconomie, Editura Nomina Lex, București, 2007
3. Dobritoiu, N. -Managementul calitatii firmei, Ed. Universitas, Petrosani, 2000
4. Dumitrescu, C.D. – Ingineria si managementul calitatii produselor si serviciilor, Ed. Politehnica, Timisoara, 2012
5. Edelhauser, E. – Informatica aplicată, Ed. Universitas 2010.
6. Hodor, P., Csiminga, D., Ghicajanu, M., - Management general, Universitatea din Petroșani, Petroșani, 2010
7. Ionică, A. – Auditul calității, Ed. Universitas, 2006
8. Irimie Sabina – Ergonomie industrială, Editura AGIR, București, 2008.
9. Jula, D. - Metrologie, Ed. Focus, Petrosani, 2008
10. Jula, D. - Fiabilitate sistemelor de transport, Ed. Focus, Petrosani, 2009
11. Jula, D. - Calitate si standardizare, Ed. Focus, Petrosani, 2007
12. Manolescu Aurel sa - Ergonomie, Editura Economica, Bucuresti, 2010
13. Nicolescu, O., Verboncu , I- Fundamentele managementului organizației, Ediție nouă, Editura Universitară, București, 2008
14. Oprescu, Gheorghe, Microeconomie, Editura Economică, București, 2005
15. Simionescu, A.; Mangu, S., - Microeconomie, Editura Focus, Petroșani, 2004.