



TEMATICĂ
PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE LA STUDII UNIVERSITARE
DE MASTERAT
Programul **CONSULTANȚĂ ÎN PROIECTAREA SISTEMELOR**
MECANICE (CPSM)

Subiecte:

1. Sisteme mecanice (concepția, modularizarea construcțiilor, analiza soluțiilor, mijloace de proiectare, mecanism, mașină, dinamica sistemelor mecanice, evaluarea performanțelor sistemelor mecanice, analiza și proiectarea sistemelor mecanice, simularea mișcării și modelarea geometrică a sistemelor mecanice).
2. Comunicare și negociere (abilități de ascultare și negociere, funcțiile limbajului, etapele procesului de negociere, strategii și tactici de negociere, comunicarea specializată)
3. Marketing industrial (rolul și funcțiile marketingului industrial în economia de piață, cercetarea de marketing industrial, consum-cerere-ofertă, strategii de piață și politici de marketing).
4. Controlul și asigurarea calității (sistemul de management al calității, calitatea serviciilor, certificare și acreditate).

Bibliografie:

- 1a. G. Adir, A. Adir s.a., *Mecanisme. Teorie și aplicații*, Ed. Printech, 2013, ISBN 978 - 606 - 23 - 0096 - 8
- 1b. B. Grecu, G. Adir s.a., *Mecanisme. Lucrări de laborator*, Ed. Bren, 2010, ISBN 978 - 973 - 648 - 897 - 9
- 1c. G. Adir, *Mechanical Systems Design*, Ed. Printech, 2016, ISBN 978 - 606 - 23 - 0684 - 7
- 1d. C. Ocnărescu, *Mecanisme și manipolatoare (2vol)*. Ed. Bren, București, 2001;
- 1e. V. Moise V., ș.a., *Analiza mecanismelor aplicate*. Ed. Printech, București, 2008;
- 1f. A. Tudor, R. Mirică, T. Laurian, *Fiabilitatea sistemelor mecanice*, Ed. Bren, 2003;
- 1g. E. Maican, *Solid Works : Modelare 3D pentru ingineri*, Ed. Printech. București, 2006;
- 1h. C. Stăncescu, *Modelare geometrică și adaptivă cu Inventor (2 vol.)*. Ed. Fast, București, 2009-2010;
- 1i. A. Dimitrescu, *Consultanța în cercetare și proiectare. Note de curs*, Ed. Printech, 2018
- 2a. G. Adir, V. Adir, A. Zamfirescu, *Comunicare, publicitate și negociere în afaceri*, Ed. Printech, 2015, ISBN 978 - 606 - 23 - 0545 - 1
- 2b. V. Adir, N.E. Pascu, G. Adir, *Comunicare vizuala prin grafica*, Ed. Printech, 2014
- 2c. Șt. Prutianu, *Tratat de comunicare și negociere în afaceri*, Ed. Polirom, 2008;
- 2d. A. Heeper, M. Schmick, *Tehnici de negociere, Pregătirea strategiilor folosite și încheierea cu succes a unei negocieri*, Ed. BIC ALL, 2007.
- 3a. I. Filip, *Marketing industrial*, Ed. Bren, București, 2004;
- 3b. S. Ionescu, *Marketing și strategie industrială*, Ed. Printech, București, 2002;
- 4a. I. Severin, M. Voicu, *Ingineria calității*, Ed. Printech, București, 2003;
- 4b. Gh. Solomon, D.T. Cîcic, *Asigurarea calității produselor și serviciilor, note de Curs*, Ed. Bren, București, 2012.

Notă:

Se va trata un subiect din tematica primei opțiuni (program de masterat) exprimată la înscriere.

Coordonator program de masterat,

Prof. dr. ing. George ADÎR

Director de departament,

Sl. dr. ing. Liviu Marian UNGUREANU