

Tematica de examen admitere la Master – **Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice**  
An univ. 2012-2013

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).

Bibliografie:

1. Ciocârdea – Vasilescu A., Ciocârdea – Vasilescu I.- Introducere în activitatea de cercetare – Proiectare de ramură- Construcția de mașini și aparate, EDP, Buc.,1983;
2. C.Ocnărescu – Mecanisme și manipuloare (2vd), Ed.Bren, Buc., 2001;
3. P.Antonescu – Cinetostatica și dinamica mecanismelor, Ed.UPB, Buc., 1980;
4. Tudor A., Mirică R., Laurian T. – Fiabilitatea sistemelor mecanice, Ed.Bren 2003;
5. Moise V., ș.a. – Analiza mecanismelor aplicate, Ed.Printech, Buc.,2008;
6. Norton, R. L. – Machine Design: An Integrated Approach, Prentice Hall, 2005;
7. Maican E. – Solid Works: Modelare 3D pentru ingineri, Ed.Printech, Buc.,2006;
8. Stăncescu C-tin – Modelare geometrică și adaptivă cu Inventor (2 vol.), Ed.Fast, Buc., 2009, 2010.

2. Comunicare și negociere (abilități de ascultare și negociere, funcțiile limbajului, etapele procesului de negociere, strategii și tactici de negociere)

Bibliografie:

1. Ștefan Prutianu – Tratat de comunicare și negociere în afaceri, Ed. Poliram, 2008;
2. Astrid Heeper, Michael Schmidt – Tehnici de negociere. Pregătirea strategiilor folosite și încheierea cu succes a unei negocieri, Ed. BIC ALL, 2007.

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).

### Bibliografie:

1. Filip Ilie – Marketing industrial, Ed.Bren, Buc., 2004;
2. Sorin Ionescu – Marketing și strategie industrială, Ed.Printech, Buc., 2002.

4. Controlul și asigurarea calității (sistemul de management al calității, calitatea serviciilor, certificare și acreditare).

### Bibliografie:

1. Severin I., Voicu M. – Ingineria calității, Ed.Printech, Buc., 2003;
2. Gh.Solomon, D-tru Titi Cicic – Asigurarea calității produselor și serviciilor, note de curs, Ed.Bren, Buc.2012