



**TEMATICĂ
PENTRU
CONCURSUL DE ADMITERE LA
STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT
Programul **Ingineria Managerială a Sistemelor TEHNICE
(IMST)****

Subiecte:

1. Npțiuni tehnice generale în domeniu mecanismelor plane, (elemente cinematice, cuple cinematrice, grad de mobilitate, grupe modulare active și pasive);
2. Modele structurale și cinematice pentru analiza cinematică a mecanismelor biomorfe (metode de analiza cinematică a mecanismelor, modele cinematice pentru grupele modulare active și pasive);
3. Management strategic (concept, strategie, viziune, inovare).
4. Management de proiect (obiective, activități, riscuri, rezultate)

Bibliografie:

- 1a. Ocnărescu C. — Mecanisme și manipolatoare, Ed.Bren, București, 2001G. Adîr,
- 1b. Ancuța Adîr, V. Adîr, L. Ungureanu, Luciana Dudici – “Mecanisme – teorie și aplicații” Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0096-8, Bucuresti 2013:
- 1c. Comănescu Adr.& col.- *Bazele proiectării mecanismelor*, POLITEHNICA Press, București, 2010.
- 2a. Moise V., & col. - *Analiza mecanismelor aplicate*, Ed.Printech, Bucucurești, 2008;
- 2b. Comanescu, A., Comanescu, D. Dugaesescu, L. Ungureanu, C. Alionte: *Modelarea și Simularea Mecanismelor si a sistemelor biomorfe*, Ed. Politehnica Pres,ISBN 978-606-515-857-3 Bucuresti 2019
3. Ghiculescu, D.; Vulturescu, V. *Management strategic pentru organizații inovative*. București: Edit. PRINTECH, 2015. 230 p. ISBN 978-606-23-0504-8
4. Manualul Gower de management de proiect – R. Turner, S. Simister, Ed. CODECS, Ed. 2004, revizuită;

Notă:

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

Coordonator program de masterat,

Director de departament,

Sl. dr. ing. Viorel VULTURESCU

Șl. dr. ing. Liviu Marian UNGUREANU