



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

Subiecte:

1. Noțiuni tehnice generale în domeniul mecanismelor plane, (elemente cinematice, cuple cinematice, grad de mobilitate, grupe modulare active și pasive);
2. Modele structurale și cinematice pentru analiza cinematică a mecanismelor biomorfe (metode de analiză cinematică a mecanismelor, modele cinematice pentru grupele modulare active și pasive);
3. Management strategic (concept, strategie, viziune, inovare).

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, București 2013;
- 1c. Comănescu Adr. & col.- *Bazele proiectării mecanismelor*, POLITEHNICA Press, București, 2010.
- 2a. Moise V., & col. - *Analiza mecanismelor aplicate*, Ed. Printech, București, 2008;
- 2b. Comanescu, A., Comanescu, D. Dugaesescu, L. Ungureanu, C. Alionte: *Modelarea și Simularea Mecanismelor și a sistemelor biomorfe*, Ed. Politehnica Pres, ISBN 978-606-515-857-3 București 2019
3. Ghiculescu, D.; Vulturescu, V. *Management strategic pentru organizații inovative*. București: Edit. PRINTECH, 2015. 230 p. ISBN 978-606-23-0504-8

Notă:

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

Coordonator program de masterat,

Director de departament,

Prof. dr. ing. Constantin OCNĂRESCU

Șl. dr. ing. Liviu UNGUREANU