

# TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

ADMITERE septembrie 2019

## ***"ELEMENTE DE INGINERIE"***

### **(A) MECANICĂ - DINAMICĂ, VIBRAȚII LINIARE**

#### ***Bibliografie***

- 1) Axinti Gavril, Compendiu de mecanică, Editura Tehnica-Info, Chișinău, 2008 (cap. 8, 9)
- 2) Bratu Polidor, Mecanica teoretică, Editura Impuls, București, 2006 (cap. 13, 16, 17)
- 3) Bratu Polidor, Vibrațiile sistemelor elastice, Editura Impuls, București, 2000 (cap. 4, 5, 6, 7, 8, 9)

### **(B) UTILIZAREA AVANSATĂ A SISTEMELOR INFORMATICE** **MODELARE ȘI SIMULARE NUMERICĂ**

#### ***Bibliografie***

- 1) Marin Ghinea, Virgiliu Fireșteanu, MATLAB. Calcul numeric - Grafică - Aplicații, Editura Teora, 2003
- 2) Ionel Simion, AutoCAD 2010 pentru ingineri, Editura Teora, 2009