

# UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

## Facultatea de Mecanică

### Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică

Concurs pentru ocuparea postului de **șef de lucrări** poz. **25** din Statul de funcții

Disciplinele postului: Organe de mașini I

Organe de mașini II

Vibrații mecanice

### TEMATICA DE CONCURS

pentru postul de **șef de lucrări**

1. Siguranța sistemelor mecanice
2. Precizia organelor de mașini
3. Asamblări nedemontabile
4. Asamblări demontabile
5. Transmisii prin curele
6. Transmisii prin lanțuri
7. Transmisii prin angrenaje. Angrenajul cilindric
8. Transmisii prin angrenaje. Angrenaje conice
9. Transmisii prin angrenaje. Angrenaje melcate

### Bibliografie:

1. Ianuș Gelu Organe de mașini partea I, Ed. Politehniun, Iași, 2010
2. Gafițanu, M., ș.a., Organe de mașini, Ed. Tehnică, București, 1981, 1983.
3. Gafițanu, M., ș.a., Organe de mașini, Ed. Tencă, București, 2001.
4. Grigoraș, Șt., Știrbu, Cr., Bazele proiectării organelor de mașini, Ed. Tehnica INFO, Chișinău, 2000.
5. Chișiu, Al., Organe de mașini, Ed. Didactică și pedagogică, București, 1981.
6. Muhs, D., Wittel, H., Jannasch, D., Vobiek, J., Organe de mașini, Ed. MATRIX ROM, București, 2008.
7. Dimarogonas, A.D., Machine Design, a CAD Approach, Ed. J. Wiley & Sons, New York, 2000.

Decan,  
Conf.univ.dr.ing. Gelu IANUȘ

Director department,  
Prof.univ.dr.ing. Ioan DOROFTEI

