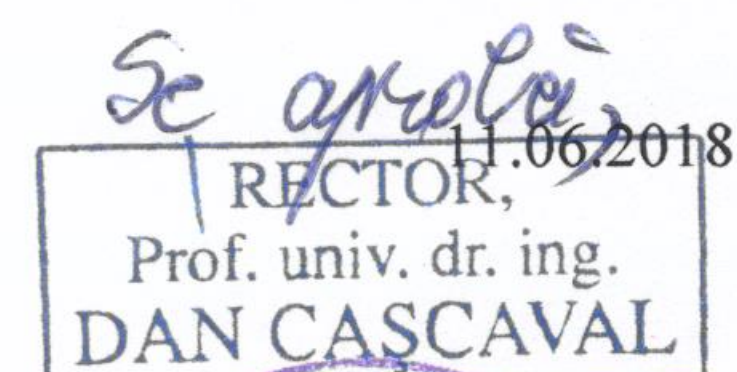
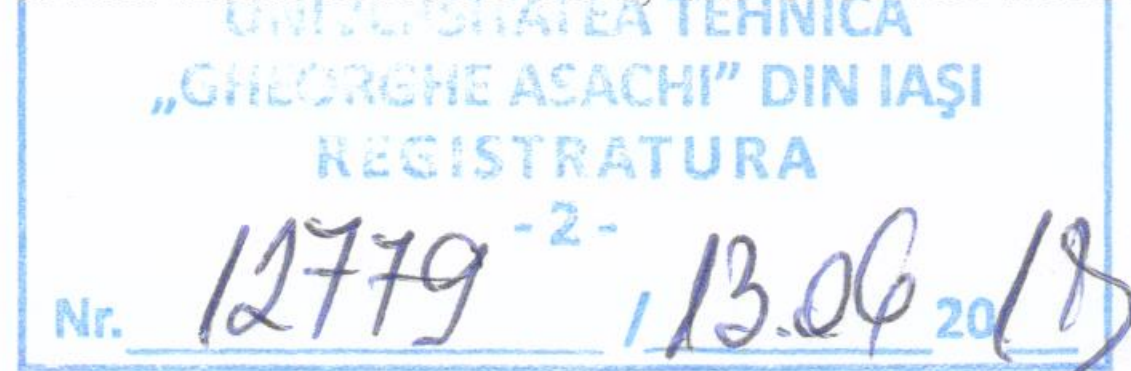


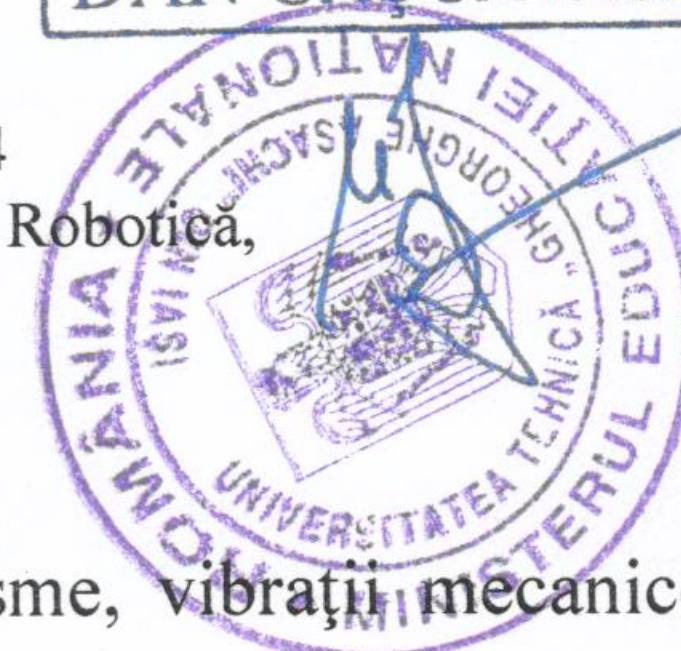
Departamentul

INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ



TEMATICA și BIBLIOGRAFIA

pentru concursul de ocuparea postului de TEHNICIAN 1, poziția 4
din statul de funcții al departamentului Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotica,
Facultatea de Mecanică



TEMATICA

1. Concepte de bază în domeniul mecanic/mecatronic (organe de mașini, mecanisme, vibrații mecanice, acționarea sistemelor mecatronice, robotică)
2. Sisteme de operare Windows (utilizare)
3. Concepte de bază privind reprezentarea grafică a componentelor și ansamblurilor mecanice/mecatronice (desen tehnic 2D și 3D)
4. Procesarea documentelor Microsoft Office (Word, Excel)
5. Concepte de bază privind sănătatea și securitatea în muncă

BIBLIOGRAFIA

1. S. Crețu, M. Bălan, ș.a, *Organe de mașini-lucrări*, 2013, Ed. Tehnopress, Iași
2. C. Duca, V. Atanasiu, I. Doroftei, ș.a, *Îndrumar de laborator mecanisme*, 2004, Ed. Rotaprint, Iași
3. V. Mătieș, ș.a., *Tehnologie și educație mecatronică*, 2001, Ed. Todesco, Cluj-Napoca
4. I. Doroftei, *Robotică*, Vol. I, 2005, Ed. Cerami, Iași
5. Cr. Stirbu, C. Bujoreanu, *Inginerie mecanică. Calculator. Autocad.*, 2005, Ed. Tehnopress, Iași
6. Husein Gh., M. Tudose, *Desen tehnic*, 1976, Ed. Didactică și Pedagogică, București
7. R. Constantinescu, I. Dănăilă, *Editare de text: Microsoft Word 2010, Microsoft Excel 2013*, 2013, Ed. Euroaptitudini, București
8. ***Legea 319 din 14/07/2006, privind obligațiile lucrătorului în domeniul securității și sănătății în muncă
9. ***Legea Educației Naționale, nr.1/2011
10. ***Ministerul Educației Naționale, *Norme de prevenire și stingere a incendiilor specifice unităților de învățământ*, [https:// www.docdroid.net/rvcy/omect-3946-01062001-norme.pdf.html](https://www.docdroid.net/rvcy/omect-3946-01062001-norme.pdf.html)

Decan,
Conf.dr.ing. GELU IANUȘ

Director Departament,
Prof.dr.ing IOAN DOROFTEI