



ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2024

Domeniul de doctorat: **Inginerie Mecanică**

Conducător de doctorat: **prof. dr. ing. Mihai – Tiberiu LATEŞ**

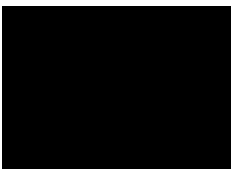
TEMATICI PENTRU CONCURS

TEMATICA 1: <i>Cercetări tribologice asupra lagărelor cu funcţionare în medii speciale</i>
Conţinut / Principalele aspect abordate – <i>lagăre cu alunecare, lagăre cu rostogolire, etanşare şi lubrifiere în medii speciale, modelare 3D, simulare funcţionare, testări tribologice, optimizare</i>
Bibliografie recomandată: <ol style="list-style-type: none">1. Dowling, N. E. Mechanical Behavior of Materials. Engineering Methods for Deformation, Fracture and Fatigue. New Jersey, Prentice Hall Publishers, 2007.2. Stachowiak, G. W., Batchelor, A. W. Engineering tribology, Ed. Elsevier, 3rd ed., Burlington, 2005.3. Wheeler, A. J., Ganji, A. R. Introduction to Engineering Experimentation. Third Edition. Pearson Education Publishing House, 2010.4. Williams, J. Engineering tribology. Cambridge University Press, USA, 2011.
Note / Precondiții / Obs.: <i>sunt necesare cunoștințe privind operarea cu software CAD/FEA/MBS. Sunt necesare abilități în domeniul modelării și testării tribologice.</i>
X Doctorat științific (doar cu frecvență) <input type="checkbox"/> Doctorat profesional în domeniile Muzică și Știința sportului și educației fizice (cu frecvență sau frecvență redusă)
X cu finanțare de la bugetul de stat <input type="checkbox"/> cu taxă sau cu finanțare din alte surse decât bugetul de stat

Conducător de doctorat,

Prof. Dr. Ing. Mihai – Tiberiu LATEŞ

Semnătură



Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. Dr. Ing. Sorin VLASE

Signature

