



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



Tematică de concurs pentru ocuparea postului de asistent, poziția 16, din Statul de Funcții și de Personal Didactic al Departamentului Ingineria Mediului, Inginerie Mecanică și Agroturism din anul universitar 2024-2025:

1. Fiabilitate și mentenanța - mentenabilitate, disponibilitate, fiabilitatea funcțională;
2. Știința și ingineria materialelor - comportamentul materialelor la solicitări mecanice, deformarea elastică, mecanismele deformării plastice;
3. Inginerie mecanică - noțiuni de mecanică generală, lanțuri cinematice, scheme de lanț cinematic;
4. Mașini și instalații pentru industrii de proces – noțiuni teoretice și practice necesare proiectării, exploatarei și întreținerii utilajelor pentru industriile de proces
5. Noțiuni teoretice și practice privind ingineria mediului industrial.

Bibliografie

1. Bibire Luminița, Nadabaică Dumitru Cristinel, Fiabilitatea și mentenanța echipamentelor de proces, Editura Alma Mater-Bacău, ISBN 978-606-527-385-6, 2014;
2. Ciucescu, D., Gheorghian, M. – Știința și ingineria materialelor- îndrumar de laborator, E.D.P., București, 2009;
3. Nedeff V. – Mașini și instalații pentru industria alimentară, vol. I, II și III, curs litografiat, Univ. Bacău, 1996; •
4. Filipoiu Ioan Dan și Tudor Andrei – Proiectarea transmisiilor mecanice, Ed. BREN, 2006;
5. Claudia Tomozei, Mirela Panainte, Gabriel Lazăr, Valentin Nedeff (coordonator), Reducerea poluării fonice în mediul industrial, Ed. Alma Mater Bacău, 2014, ISBN: 978-606-527-354-2, 2014
6. Oana Țârtoacă Irimia, Mirela Panainte, Gabriel Lazăr, Valentin Nedeff (coordonator), Potabilizarea apelor. Procedee și tehnici de filtrare, Ed. Alma Mater Bacău, 2014

Director Departament I.M.I.M.A.,
Conf. univ. dr. ing. habil. Claudia TOMOZEI