|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziţia în statul de funcţii** | **Inginerie Mecanică**  **Inginerie Mecanică**  **Profesor universitar**  **14** |
| **Tematica prelegerii publice** | |
| **1.Modelarea, simularea și testarea comportării mecanice a materialelor compozite solicitate la încovoiere.**  **2. Încercări mecanice ale materialelor compozite.**  **3.Teoria clasică a elementului de placă subțire din material compozit stratificat. Ipoteze. Ecuația constitutivă. Matricea de rigiditate.**  **Bibliografie minimală:**   * Barbero, E., J. - Introduction to composite materials design, CRC Publisher, USA, 1998, ISBN 978-1560327011; * Ocha O.O., Reddy J.N. - Finite element analysis of composite laminates, Kluwer Academic Publisher, Dordrecht / Boston / London, 1992, ISBN 0-7923-1125-6; * Voyiadjis, G.Z.; Kattan, P. I. - Mechanics of composite materials with Matlab, ISBN 10: 3-540-24353-4, ISBN 13: 978-3-540-24353-3, Springer Berlin Heidelberg New York, 2005. | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **14 septembrie 2106, ora 12,00.** |
| **Locul** | **Brașov, Corp C, Strada Universității, Nr. 1, Sala CP8** |