|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziţia în statul de funcţii** | **Design de Produs și Mediu**  **Design de Produs, Mecatronică și Mediu**  **Șef de lucrări**  **56** |
| **Tematica prelegerii publice** | |
| **1. Tendinţe în mecatronica investigării, antrenării şi reabilitării sistemelor biomedicale**  **2. Biomecanica sistemelor**  **3. Complemente de simulare şi modelare a biosistemelor**  **Bibliografie minimală:**   * Olariu V., Rosca I., Baritz M., Barbu D., Radu N. Gh. *Biomecanica*, Editura Macarie, Târgovişte, ISBN 973-9372-01-5 210 pag, 1998 * Roşca I., Serban I. Fundamente de Biomecanică, ed. Universităţii Transilvania din Braşov, ISBN 978-606-19-0559-1, 244 pag, 2015 * Roşca I, Radu C., Drugă C., Cismaru M. Biomecanica şi Mecatronica sistemelor biomecanice, ed. Universităţii Transilvania din Braşov, ISBN 978-973-598-528-8, 2009 * Serban I. Metode complementare de analiză experimentală a biosistemelor. Influenţa mediului înconjurător, ed. Alma Mater Sibiu, ISBN 978-973-632-789-6, 2013 * Cooper R.A., Ohnabe H., Hobson D.A.: *An Introduction to Rehabilitation Engineering*, Series in Medical Physiscs and Biomedical Engineering, CRC Press, Taylor & Francis, New York, London, ISBN-10: 0-8493-7222-4, 2007 * Tong R.: *Biomechatronics in Medicine and Health Care*, Pan Stanford Publishing, Singapore, ISBN: 978-981-4241-61-8 2011 * Duffy V.G: *Advances in Applied Digital Human Modeling*, Advances in Human Factors and Ergonomics Series CRC Press, Taylor & Francis, ISBN 978-1-4398-3511-1 2010 | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **06 septembrie 2017, ora 10:00** |
| **Locul** | **Corp G, Strada Universității Nr 1, Sala GP5** |