|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziţia în statul de funcţii** | **Design de Produs și Mediu**  **Design de Produs, Mecatronică și Mediu**  **Șef de Lucrări**  **55** |
| **Tematica prelegerii publice** | |
| 1. **Materiale oxidice cu proprietati controlate pentru conversia energiei solare** 2. **Proprietati optoelectronice în filme subțiri oxidice. Obținere, control, aplicații**   **Bibliografie minimală:**   * Ashby, M., Materials and the Environment – Eco-Informed Material Choice, Butterworth-Heimann, 2009; * Bostan I., Dulgheru V., Sobor I., Bostan V., Sochirean A., Sisteme de conversie a energiilor regenerabile, Editura “Tehnica-Info”, Chisinau, 2007; * Cao, G., Nanostructures and Nanomaterials – Synthesis, Properties and Applications, Imperial College Press, 2006; * Chiang, Y-M., Birnie, D.P., Kingery, D., Physical Ceramics, Principles for Ceramic Science and Engineering, John Wiley and Sons, 1997; * Fox, M., Optical Properties of Solids, Oxford University Press, 2001; * Goodwin, J., Colloids and Interfaces, John Wiley and Sons, 2009; * Meyers, D., Surfaces, Interfaces, and Colloids – Principles and applications, VCH Publishers, Inc., 1991; * Rodriguez, J., Fernandez-Garcia, M., Synthesis, Properties and Applications of Oxide Nanomaterials, Wiley Interscience, 2007;   Jurnale:   * Applied Surface Science * Ceramics International * Environmental Engineering and Management Journal * Journal of Hazardous Materials * Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry * Solar Energy * Solar Energy Materials and Solar Cells * Thin Solid Films | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **14 septembrie 2016, ora 11.00** |
| **Locul** | **Corp E, Strada Colina Universitatii Nr. 1, Sala Căsuța Solară** |