

Facultatea	Design de Produs și Mediu
Departamentul	Design de Produs, Mecatronică și Mediu
Postul vacant	Profesor universitar
Poziția în statul de funcții	25

Tematica prelegerii publice

Materiale avansate pentru conversia energiei solare și pentru mediu

Bibliografie minimală:

- Ashby, M., Materials and the Environment – Eco-Informed Material Choice, Butterworth-Heimann, 2009;
- Brundle, C.R., Evans Jr., C.A., Wilson, S., Encyclopedia of Materials Characterization - Surfaces, Interfaces, Thin Films, Butterworth-Heinemann, 1992;
- Fox, M., Optical Properties of Solids, Oxford University Press, 2001;
- Ginley, D.S., Cahen, D., Fundamentals of Materials for Energy and Environmental Sustainability, Cambridge University Press, 2012;
- Goodwin, J., Colloids and Interfaces, John Wiley and Sons, 2009;
- Kumar, C., Nanostructured Thin Films and Interfaces, Wiley-VCH Verlag, 2010;
- Soga, T., Nanostructured materials for solar energy conversion, Elsevier B.V., 2006;
- Visa, I., Duta, A., Renewable Energy Systems, Applications, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2006;
- Visa, I., Duta, A., (Eds) Sustainable Energy, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2008.

Jurnale:

- Advanced Energy Materials;
- Applied Surface Science;
- Applied Catalysis B: Environmental;
- Environmental Engineering and Management Journal;
- Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry;
- Materials Science and Engineering: B;
- Solar Energy Materials & Solar Cells;
- Thin Solid Films.

Desfășurarea concursului

Data și ora	26.01.2015, ora 12.30
Locul	Colină, Strada Universității Nr 1, Corp E, Casa solară