

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor
Departamentul	Ingineria Materialelor și Sudură
Postul vacant	Șef lucrări universitar
Poziția în statul de funcții	15

Tematica prelegerii publice

- 1. Structura materialelor. Stări de agregare. Structura atomului. Tipuri de legături. Sisteme cristaline. Aranjamentul atomilor în rețeaua cristalină.**
- 2. Materiale compozite. Rășini. Fibre. Arhitectura compozitelor. Obținerea compozitelor.**
- 3. Prelucrarea prin deformare plastică. Bazele teoretice ale prelucrării prin deformare plastică.**
- 4. Rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare.**

Bibliografie minimală:

- Amza, G., Tehnologia materialelor și produselor, Editura Printech, București, 2012.
- Șaban, R., Vasile, T., Bunea, D., Gheorghe, D., Brânzei, M., Ioniță, G., Studiul și ingineria materialelor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1995.
- Șerban, C.E., Popescu, R.M., Luca, M.A., Știința și tehnologia materialelor, Editura Lux Libris, Brașov, 2011.
- Țierean, M.H., Eftimie, L., Balteș, L.S., Materials science, Editura Universității Transilvania Brașov, 2006.

Desfășurarea concursului

Data și ora	29.01.2015, ora 12:00
Locul	Corp G, Strada Universității, Nr. 1, Sala GI25