



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială



Concurs pentru ocuparea postului de **Șef lucrări poz. 12** din Statul de funcții 2021-2022

Disciplinele postului: Tehnologia materialelor (1);

Bazele Igienii ocupaționale

Tehnologia materialelor

Știința și Ingineria Materialelor (1)

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURS

pentru ocuparea postului de Șef lucrări, poz. 12

A. Tematica de concurs pentru disciplina TEHNOLOGIA MATERIALELOR

1. Materiale utilizate în industrie.
2. Proprietățile și încercările materialelor metalice.
3. Noțiuni privind elaborarea materialelor metalice.
4. Noțiuni privind prelucrarea materialelor metalice prin turnare.
5. Noțiuni privind prelucrarea materialelor metalice prin deformare plastică.
6. Noțiuni privind prelucrarea materialelor prin sudare.
7. Noțiuni privind tăierea materialelor.
8. Noțiuni privind prelucrarea materialelor prin agregare de pulberi.

Bibliografie pentru disciplina TEHNOLOGIA MATERIALELOR:

1. Bejinariu, C. s.a., Tehnologia materialelor, 2003, Ed. Tehnopress, Iași.
2. Moldoveanu, V.V., Tehnologia materialelor, 2011, Ed. Tehnopress, Iași.
3. Florescu, A. ș.a., 2001, Noțiuni de ingineria materialelor, 2008, Ed. Tehnopress, Iași.
4. Nanu, A., Tehnologia materialelor, 1977, Ed. Didactică și Pedagogică, București.

5. Amza GH., Dumitru, G.M., Rindasu, V.O., Tehnologia materialelor, Vol. 1-2, 1997, Ed. Tehnica, București.
6. Carcea, I., Bazele elaborării metalelor, aliajelor și superaliajelor neferoase, 1998, Ed. CERMI, Iași

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Iulian IONIȚĂ



Director departament,
Conf. univ. dr. ing. Ioan - Gabriel SANDU

A blue ink signature, appearing to be "IS", written over the text of the department director's name.