



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**Probelor de concurs pentru postul de șef de lucrări, poziția 14
Departamentul de Textile - Pielărie și Management Industrial**

Disciplinele: Structuri textile - țesături
Fibre textile
Structuri textile – fire

TEMATICĂ:

1. Elemente de structură a fibrelor textile.
2. Caracteristici geometrice ale fibrelor textile.
3. Proprietăți fizice ale fibrelor textile.
4. Proprietăți mecanice ale fibrelor textile.
5. Fibre naturale și fibre chimice.
6. Caracteristici de aspect și de structură ale firelor.
7. Proprietăți optice, electrice, termice și chimice ale firelor textile.
8. Caracteristici structurale ale țesăturilor.
9. Elemente de reprezentare grafică a țesăturilor. Legături fundamentale.
10. Legături derivate din legăturile fundamentale tip pânză, diagonal și atlas.

BIBLIOGRAFIE:

- [1] V. Gribniceasi L. Bordeianu, “Fibre textile – Proprietăți generale”, Ed. Performantica, Iasi, 2002, ISBN 973-8075-40-8
- [2] L. Bordeianu, “Fibre textile”, Ed. Universitatii din Oradea, 2005, ISBN 973-613-776-7
- [3] Manualul inginerului textilist I, Ed. Agir, Bucuresti, 2002
- [4] O. Malcomete - “Fibre textile”, curs lito I.P. Iasi, 1994
- [5] M. Avram, D. Avram, L. Buhu – “Structura firelor”, Ed. “Gh. Asachi”, Iasi, 2002, ISBN 973-8292-27-1
- [6] D. Avram, M. Avram – “Structura firelor” (curs), Rotaprint Institutul Politehnic Iasi, 1985
- [7] D. Avram, M. Avram – “Structura firelor” (Îndrumar de lucrări de laborator), Rotaprint Institutul Politehnic Iasi, 1985
- [8] M. Avram, D. Avram – “Structura si proprietatile firelor”, Editura CERMI, Iasi, 1998
- [9] D. Avram, A. Mustata – “Fire tehnice – structura, proprietati si domenii de utilizare”, Ed. Gh. Asachi, Iasi, 1999
- [10] L. Cioară, “Structura țesăturilor” – Editura Performantica, Iași, 1999
- [11] Oana D., Oana I, Indrie L, “Structuri textile – Aplicații” – Editura Univ. din Oradea, 2005
- [12] Cioară, Ioan, “Ingineria proceselor textile” – Editura Cermi, Iași, 1999

**Director de departament,
Conf.univ.dr.ing. Sabina GHERGHEL**