



**The topic and bibliography of the competition tests for the position of
Associate Professor, position 4, in the State of positions of
Department of Textiles-Leather and Industrial Management,
Faculty of Energy Engineering and Industrial Management,
University of Oradea**

The disciplines in the curriculum:

Basics of garment technology I
Basics of garment technology II
Quality control and assurance
Technologies and equipment in garments

Theme:

1. Design and design elements
2. Spreading and cutting of textile materials
3. The technology and the characteristics of the seams by sewing, the technology of making simple stitching, the technology of chain seams, of finishing-surfilating, of coating, of making buttonholes and keyholes.
4. Mechanical properties of materials
5. Calculation of heat requirement for steam press pads
6. Model for establishing the optimal parameters of humid-thermal treatment
7. Modern methods of manufacturing textile products
8. Manufacturing technologies and technological lines
9. Welding of textile materials
10. Launching an order at the factory; specific consumption calculation and calculation elements
11. Machines for thermolipation of textile materials
12. Establishing the time norm of the practical production at the cutting operation
13. Drawing up the cyclograms of the sewing machines
14. Textile cutting machines
15. Thermolipation of textile materials
16. Quality audit
17. Use of quality control methods during manufacturing processes in companies that make knitwear and fabrics
18. Performance indicators and quality level
19. Data and methods for measuring the quality of clothing products

Bibliography:

1. Tehnologii și utilaje în confecții textile – Carmen Loghin, Editura Performantica, Iași, 2003
2. Controlul calității produselor – Adela Florea, Editura Gh. Asachi, Iași, 2001
3. Bazele tehnologiei confecțiilor textile – S. Mitu, Editura Gh. Asachi, Iași, 1999
4. Procese și mașini pentru pregătirea tehnică a fabricației și croirea materialelor textile – V. Papaghiuc, Editura Performantica, Iași, 2000
5. Procese și mașini pentru coaserea materialelor textile – V. Papaghiuc, Editura Performantica, Iași, 2003
6. Tehnologii și utilaje în confecții – I. Oana, D. Oana, Editura Universității din Oradea, 2008
7. Contribuții practice la studiul asamblărilor realizate cu structuri textile - I. Oana, Editura Universității din Oradea, 2008
8. Controlul calității produselor – C. Preda, Editura Gh. Asachi, Iași, 1983
9. Procese, utilaje și instalații în confecții textile – I. Potoran, Editura Gh. Asachi, Iași, 1989
10. Proiectarea îmbrăcăminte – A. Brumariu, Editura Gh. Asachi, Iași, 1989
11. Bazele tehnologiei confecțiilor textile. Îndrumar de lucrări practice – S. Mitu, E. Pintilie, M. Mitu, Editura Gh. Asachi, Iași, 2003
12. Controlul și auditul calității – I. Oana, Editura Universității din Oradea, 2008
13. Control tehnic de calitate în tricotaje – E. Moisesescu, Editura Gh. Asachi, Iași, 2000.

Department Director,

Associate Professor Eng. Gherghel Sabina