

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR  
DEPARTAMENTUL DE INGINERIA ȘI DESIGNUL PRODUSELOR TEXTILE  
Concurs pentru ocuparea postului de **conferențiar universitar, poz. 9** din Statul de funcții  
Disciplinele postului: Procese și mașini în filatura de bumbac I  
Procese și mașini în filatura de bumbac II  
Tehnologii industriale - Fire

### TEMATICA DE CONCURS

pentru postul de conferențiar universitar, poz. 9

1. Fluxuri tehnologice de obținere a firelor
2. Amestecarea, destrămarea și curățarea bumbacului în agregatul de bataj
3. Cardarea
4. Dublarea și laminarea
5. Pieptănarea
6. Filarea preliminară
7. Filarea

#### Bibliografie:

1. Ichim, M., *Tehnologii industriale – Fire*, Ed. Performantica, Iași, 2024, 246 pag., ISBN 978-630-328-091-2.
2. Sava, C., Ichim, M., *Filatura de bumbac. Tehnologii și utilaje în preparare*, Ed. Performantica, Iași, 2005, 500 pag., ISBN 973-730-088-2, ISBN 973-730-091-2.
3. Avram, D., *Procese și mașini în filatura de lână, partea a II-a*, Iași, Performantica, 2009.
4. Cuzic-Zvonaru, C., Mustață, A., Racu, C., Manolache, R., Zvonaru, R., *Filatura de liberiene. Compendiu*, Iași, Editura BIT, 2001. ISBN 973-9327 53-2.
5. Lord, P.R., *Handbook of yarn production*, Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, England, 2003, ISBN 978-1-85573-696-2.
6. Gordon, S., Hsieh, Y.-L., *Cotton: Science and technology*, Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, England, 2006, ISBN-13: 978-1-84569-026-7.
7. Simpson, W.S., Crawshaw, G.H., *Wool: Science and technology*, Cambridge, Woodhead Publishing Ltd., 2002, ISBN 1 85573 574 1.
8. Klein, W., *A Practical Guide to Opening and Carding*, Manchester, The Textile Institute, Short-staple Spinning Series, vol. 2, 1987.

Decan,  
Conf.univ.dr.ing. Dorin Savin IONESI

Director departament,  
Conf.univ.dr.ing. Liliana HRISTIAN