

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

**Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial**

**Departamentul Ingineria și Designul Produselor Textile**

Concurs pentru ocuparea postului de **Conferențiar universitar** poz. **8** din Statul de funcții

Disciplinele postului: Structuri textile – fire

Design industrial – fire

**TEMATICA DE CONCURS**

pentru postul de **Conferențiar universitar**

1. Caracteristicile firelor
2. Structura și caracteristile firelor răsucite
3. Structura și caracteristile firelor de efect
4. Filabilitatea fibrelor
5. Designul firelor

**Bibliografie:**

1. Avram, D., Avram, M., Structuri textile – fire. Laborator, ediția a XI-a, Iași, 2009.
2. Avram, D., Avram, M., Buhu, L., Structura și proprietățile firelor. Ed. Gh. Asachi Iași. ISBN: 973-8292-27-1, 2002.
3. Avram, D., Buhu, L., Proiectarea tehnologică în filaturile de lână. Casa de Editură Venus. ISBN 973-8174-15-5, 2001.
4. Buhu, L., Design industrial: fire, Editura Performantica Iași, ISBN: 978-606-685-601-0, 2018.
5. Ghosh, A., A Theoretical Investigation on the Generation of Strength in Staple Yarns, Fibers and Polymers, Vol.7, No.3, 2006.
6. Ishtiaque, S.M., Subramani, P., Kumar, A., Das, B.R., Structural and Tensile Properties of Ring and Compact Plied Yarns, Indian Journal of Fibre and Textile Research, 34, pp 213, 2009.
7. Lawrence, Carl A., Fundamentals of spun yarn technology, Library of Congress Cataloging-in-Publication Data, ISBN 1-56676-821-7, 2002.
8. Lawrence, C. A., Advances in Yarn Spinning Technology, Woodhead Publishing Limited, New Delhi, 2010.

Decan,  
Conf. dr. ing. Mariana Ursache



Director departament,  
Șef lucr. dr. ing. Liliana Hristian

**“GHEORGHE ASACHI” TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI**

**Faculty of Textiles, Leather and Industrial Management**

**Textile Products Engineering and Design Department**

Competition for the position of **Associate Professor, pos. 8** from the List of Positions for Academic Staff

Position subjects:     Textile Structures – Yarns  
                                 Industrial Design – Yarns

**TOPICS OF COMPETITION**

For the position of **Associate Professor**

1. Yarns characteristics
2. Structure and characteristics of the twisted yarns
3. Structure and characteristics of the fancy yarns
4. Fibers filability
5. Yarns design

**Bibliography:**

1. Avram, D., Avram, M., Structuri textile – fire. Laborator, ediția a XI-a, Iași, 2009.
2. Avram, D., Avram, M., Buhu, L., Structura și proprietățile firelor. Ed. Gh. Asachi Iași. ISBN: 973-8292-27-1, 2002.
3. Avram, D., Buhu, L., Proiectarea tehnologică în filaturile de lână. Casa de Editură Venus. ISBN 973-8174-15-5, 2001.
4. Buhu, L., Design industrial: fire, Editura Performantica Iași, ISBN: 978-606-685-601-0, 2018.
5. Ghosh, A., A Theoretical Investigation on the Generation of Strength in Staple Yarns, Fibers and Polymers, Vol.7, No.3, 2006.
6. Ishtiaque, S.M., Subramani, P., Kumar, A., Das, B.R., Structural and Tensile Properties of Ring and Compact Plied Yarns, Indian Journal of Fibre and Textile Research, 34, pp 213, 2009.
7. Lawrence, Carl A., Fundamentals of spun yarn technology, Library of Congress Cataloging-in-Publication Data, ISBN 1-56676-821-7, 2002.
8. Lawrence, C. A., Advances in Yarn Spinning Technology, Woodhead Publishing Limited, New Delhi, 2010.

Dean,  
Associate Prof. Mariana Ursache



Head of department,  
Lecturer Liliana Hristian