

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**  
**Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor**  
**Departamentul Ingineria Tricoturilor și a Confecțiilor.**

Concurs pentru ocuparea postului de **Profesor universitar**, **poziția 7** din Statul de funcții

Disciplinele postului: Structura și proiectarea confecțiilor textile

Proiectare asistată de calculator în confecții I

Structura și proiectarea confecțiilor textile I

**TEMATICA DE CONCURS**

pentru ocuparea postului de *Profesor*

1. Caracterizarea formei corpului uman pe baza indicatorilor morfologici.
2. Standardizare. Sisteme de desemnare a mărimilor.
3. Metode de proiectare a formelor plane ale confecțiilor textile
4. Modelarea tehnică a confecțiilor cu forme flexibile.
5. Elementele documentației tehnice pentru confecțiile textile. Tabelul dimensional.
6. Proiectarea formelor plane ale elementelor/reperelor produselor de îmbrăcăminte utilizând funcțiile programului Pattern Design X20 (Gemini CAD).
7. Gradare. Proiectarea șabloanelor. Resurse grafice.
8. Utilizarea funcțiilor din Pattern Design pentru modificarea formei reperelor plane.
9. Planificarea încadrărilor/ șpanurilor- CutPlanner (Gemini CAD)
10. Realizarea încadrărilor -Nest Expert (Gemini CAD): materiale uni sau materiale cu desene (încadrări cu dependențe).

**Bibliografie**

- 1) Aldrich Winifred, *Metric Pattern Cutting for Women's Wear*, Ed. Willey, Cod: BRT9781444335057, 2015
- 2) Aldrich Winifred, *Metric Pattern Cutting for Menswear*, Ed. Willey, Cod: BRT9781405182935, 2011
- 3) Bianca Aluculesei, Sybille Krzywinski, Antonela Curteza, Manuela Avadanei, *Digital methods in developing textile products for people with locomotor disabilities*, Materials Research Foundations Vol. 110, Publication Date 2021, 144 Pages, Print ISBN 978-1-64490-154-0 (release date October 2021), ePDF ISBN 978-1-64490-155-7, DOI: 10.21741/9781644901557
- 4) Helen Armstrong, *Patternmaking for Fashion Design*, ISBN-13: 978-0136069348, ISBN-10: 9780136069348, 2016
- 5) Brumariu, A., Mitu, S., Filipescu, E., Avădanei, M., etc., *Proiectarea constructivă a produselor de îmbrăcăminte, cap. VII.5, în Manualul inginerului textilist*, vol. II, partea B, Lucrare editată

de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Banca Comercială Română, 2003, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-8466-96-2

- 6) Donnano Antonio, *Fashion Patternmaking Techniques, Volume 1: How to Make Skirts, Trousers and Shirts. Women/Men*, ISBN13 (EAN): 9788415967095, 2014
- 7) Emilia, Filipescu, Manuela, Avădanei, -*Structura și proiectarea confecțiilor textile. Îndrumar laborator*, Ed. Performantica, Iași, 2007, ISBN 978-973-730-412-4,
- 8) Hye Suk Kim, Hee Eun Choi, Chang Kyu Park & Yun Ja Nam, *Standardization of the size and shape of virtual human body for apparel products*, Fashion and Textiles volume 6, Article number: 33 (2019)
- 9) Jansen, Rudiger, *Systemschnitt I, II*, 1994, Berlin
- 10) Jennifer Lynne Matthews – Fairbanks, *Pattern Design: Fundamentals - Construction and Pattern Making for Fashion Design*, ISBN: 9780463937778, 2018
- 11) M. Müller & Sohn, *Fundamentals Menswear*, Reviewed and updated edition (2019) // PDF Download
- 12) M. Müller & Sohn, *Metric Pattern Making for Blouses and Dresses*, First English Edition 2015
- 13) Martin Shoben, Patrick J. Taylor, *Grading for the Fashion Industry: The Theory and Practice*, LCFS Fashion Media, ISBN-10 0953239519, 2004
- 14) Norsaadah Zakaria, Deepti Gupta, *Anthropometry, Apparel Sizing and Design, Second Edition* 2019, eBook ISBN: 9780081026052, Paperback ISBN: 9780081026045
- 15) \* \* \* *Damen- Rundschau*, Colecția 1992, 1993, 1995
- 16) \* \* \* *Herren- Rundschau*, Colecția 1993
- 17) <https://mycad.geminicad.com>

**Decan,**

Conf.univ.dr.ing. Mariana Ursache



**Director Departament,**

Conf.univ.dr.ing. Savin-Dorin Ionesi