

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Departamentul INGINERIA TRICOTURILOR ȘI A CONFECTIILOR

Concurs pentru ocuparea postului de **CONFERENȚIAR**, poz 15, din Statul de funcții ITC

Disciplinele postului: 1. Proiectarea asistată de calculator a încălțămintei I

2. CAD încălțăminte

3. Structura și proiectarea încălțămintei și marochinăriei

TEMATICA DE CONCURS

pentru ocuparea postului de *CONFERENȚIAR*

1. Modelarea 3D a unui produs de încălțăminte folosind MindCAD 3D
2. Proiectarea 2D a unui produs de încălțăminte folosind MindCAD 2D
3. Gradarea și extragerea tiparelor pentru un produs de încălțăminte folosind MindCAD 2D
4. Structura încălțămintei
5. Obținerea copiei medii a calapodului de încălțăminte prin tehnici manuale
6. Obținerea desenului de bază a încălțămintei folosind tehnici manuale

Bibliografie:

- [1]. Cocea M., *Utilizarea tehnicii de calcul în industria confecțiilor din piele și înlocuitori*, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, 2002, ISBN 9975-63-118-5
- [2]. Cocea M., Croitoru D. F., *Proceduri CAD destinate proiectării încălțămintei*, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003, ISBN 973-621-035-9
- [3]. Drișcu M., *Modelarea formelor plane și spațiale ale încălțămintei*, Ed. PIM, Iași, 2008, ISBN 978-606-520-233-7
- [4]. Drișcu M., Mihai A., *Proiectarea încălțămintei cu sistemul Crispin Dynamics CAD Suite - Engineer*, Ed. Performantica, Iași, 2008, ISBN 978-973-730-442-1
- [5]. Mălureanu G., Mihai A., *Bazele proiectării încălțămintei*, Ed. Performantica, Iași, 2003, ISBN 973-8075-88-2
- [6]. Mihai A., Curteza A., *DESIGN – designul produselor din piele*, Ed. Performantica, Iași, 2005, ISBN 973-730-061-0
- [7]. Curteza A., Mihai A., *DESIGN. Elemente, principii, aplicații*, Ed. Performantica, 2005, ISBN 973-730-149-8
- [8]. * * * *MindCAD 3D Design & Engineering – User Manual*, Publisher Mind - Software Multimedia e Industrial, SA, 2020, Lisbon, Portugal

[9].* * * *MindCAD 2D Design & Engineering – User Manual*, Publisher Mind - Software Multimedia e Industrial, SA, 2020, Lisbon, Portugal

[10].* * * *MindCAD Last Design – User Manual*, Publisher Mind - Software Multimedia e Industrial, SA, 2020, Lisbon, Portugal

Decan,

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



Director Interimar Departament,

Prof.univ.dr.ing. Manuela Avădanei

THE "GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI

Faculty of Industrial Design and Business Management

Department of KNITTING AND CLOTHING ENGINEERING

Competition for the position of **Associate professor**, pos 15. from the List of Positions for Academic Staff

Position subjects: 1. Footwear Computer-Aided Design

2. Footwear CAD

3. Footwear and leather goods structure and pattern making

TOPICS OF COMPETITION

For the position of *Associate professor*

1. 3D modeling of a footwear product using MindCAD 3D

2. 2D design of a footwear product using MindCAD 2D

3. Grading and pattern making for a footwear product using MindCAD 2D

4. Footwear structure

5. Obtaining the shoe last's mean forme by manual techniques

6. Obtaining the basic pattern of footwear using manual techniques

References:

- [1].Cocca M., *Utilizarea tehnicii de calcul în industria confecțiilor din piele și înlocuitori*, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, 2002, ISBN 9975-63-118-5
- [2].Cocca M., Croitoru D. F., *Proceduri CAD destinate proiectării încălțămintei*, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003, ISBN 973-621-035-9
- [3].Drișcu M., *Modelarea formelor plane și spațiale ale încălțămintei*, Ed. PIM, Iași, 2008, ISBN 978-606-520-233-7
- [4].Drișcu M., Mihai A., *Proiectarea încălțămintei cu sistemul Crispin Dynamics CAD Suite - Engineer*, Ed. Performantica, Iași, 2008, ISBN 978-973-730-442-1
- [5].Mălureanu G., Mihai A., *Bazele proiectării încălțămintei*, Ed. Performantica, Iași, 2003, ISBN 973-8075-88-2
- [6].Mihai A., Curteza A., *DESIGN – designul produselor din piele*, Ed. Performantica, Iași, 2005, ISBN 973-730-061-0
- [7].Curteza A., Mihai A., *DESIGN. Elemente, principii, aplicații*, Ed. Performantica, 2005, ISBN 973-730-149-8
- [8].* * * *MindCAD 3D Design & Engineering – User Manual*, Publisher Mind - Software Multimedia e Industrial, SA, 2020, Lisbon, Portugal

- [9].* * * *MindCAD 2D Design & Engineering – User Manual*, Publisher Mind - Software Multimedia e Industrial, SA, 2020, Lisbon, Portugal
- [10].* * * *MindCAD Last Design – User Manual*, Publisher Mind - Software Multimedia e Industrial, SA, 2020, Lisbon, Portugal

Dean,

Assoc. prof.dr. eng. Savin-Dorin Ionesi



Interim Head of Department,

Prof.dr.eng. Manuela Avadanei