

Concurs pentru ocuparea postului de **Şef lucrări** poz. 18
 Departamentul de Ingineria Tricoturilor şi a Confecţiilor,
 Facultatea de Design Industrial şi Managementul Afacerilor,
 Disciplinele: CAD în confecţii

Proiectare asistată de calculator în confecţii I, II

Domeniul Inginerie Industrială,

Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 439 din 29.11.2023, Partea a III-a

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **EMIL-CONSTANTIN L. LOGHIN - Dr./** din 2023, asistent universitar pe perioadă determinată din 01.10. 2015.

1^o Teza de doctorat (T1)

T1. "Cercetări şi contribuţii privind digitalizarea companiilor din industria modei", 2023, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Domeniul Inginerie şi Management, conducător Prof. univ. dr. ing. Ion VERZEA, susţinere publică 12.07.2023, Diploma de doctor acordată în baza OM nr. 6444 / 28.09.2023, Seria J Nr.0054087.

2^o Cărţi/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din ţară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcţionale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum şi alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuţii la dezvoltarea activităţilor didactice/ profesionale.

	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Punctaj
Ca	Ca1. Manuela Avădanei, Emil Loghin , Ionut Dulgheriu, <i>Proiectare asistată de calculator în confecţii –Indrumar laborator (Gemini CADX20)</i> , Editura Performantica, Iaşi, 2021, ISBN 978-606-685-783-3, 202 pag.	3.32
	Ca2. Manuela Avădanei, Emil Loghin , <i>Proiectare asistată de calculator în confecţii textile-Pregătirea pentru croire a materialelor textile (Gemini CADX20)</i> , Editura Performantica, Iaşi, 2020, ISBN 978-606-685-737-6, contribuţie 50 pag.	2.5
	Ca3. Manuela Avădanei, Emil Loghin , <i>Proiectare asistată de calculator în confecţii textile-Program de proiectare (Gemini CADX20)</i> , Editura Performantica, Iaşi, 2020, ISBN 978-606-685-721-5, 200 pag.	5
D	Sisteme de laborator funcţionale/ Contribuţie la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 700 Euro	
	D1. 19 licenţe educaţionale sistem Gemini CAD, X20, plotter Flexipen, valoare totală conform Acord Parteneriat 2019 (valoare totală 76000Euro) – contribuţie 10%	10.85
	D2. 12 licenţe complete Lectra-V8, 2019 (valoare totală 100000 Euro) – contribuţie 10%	14.29
	D3. 10 licenţe complete AccuMark – V12, 2016 (valoare totală 100000 Euro) – contribuţie 50%	71.43

3^o Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc **contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.**

	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
Cb	Cb1. Loghin, C., Ciobanu, L., Ionesi, D., Loghin, E. , Cristian, I., <i>Cap.1 Introduction to waterproof and water repellent textiles</i> , publicat în <i>Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing</i> (Woodhead Publishing Textiles Series), editor John Williams, ISBN 978-0-08-101212-3 (print), 2018, pp.3-24	0.46
	Cb2. Loghin, C., Ionescu, I., Loghin, E. , Dulgheriu, I., <i>Cap.13 Use of advanced tools and equipment in industrial engineering</i> (4 autori), publicat în <i>Automation in Garment Manufacturing</i> (Woodhead Publishing Textiles Series), editori Rajkishore Nayak și Rajiv Padhye, ISBN 978-0-08-101211-6, 2018, pp.311-351	1
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
	Cb3. Dulgheriu, I., Loghin, E.C. , Ionesi, S.D., Gazea, A., <i>Ghid de bune practici pentru susținerea mediului antreprenorial din România prin tehnici economice regionale</i> , Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-696-6, 2019, 391 pagini	7.82
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1. Avadanei, M; Dulgheriu, I.; Ionesi, D.; Loghin, E. - <i>Prevention of the consequences of specific stress for activities in the clothing industry</i> , 2023, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, vol.65, nr.3, p. 555-564, ISSN 1221-5872, FI 0.3	1.5
	R2. Avadanei, ML, Olaru, S, Dulgheriu, I, Ionesi, SD, Loghin, EC , Ionescu, I - <i>A New Approach to Dynamic Anthropometry for the Ergonomic Design of a Fashionable Personalised Garment</i> , SUSTAINABILITY, 2022, vol.14, nr.13, DOI10.3390/su14137602, OA, Q2, FI 3.9	1
	R3. Avadanei, M; Curteza, A; Dulgheriu, I; Dorin, SI; Viziteu, D; Loghin, EC - <i>A digital-integrated solution for a customised 3D design process of garments</i> , Industria Textilă, 2022, vol. 73, nr. 6, p. 333-338, DOI10.35530/IT.073.03.202171, Q2, FI 1.4	1
	R4. Dulgheriu, I; Avadanei,M; Ionesi, SD; Ionescu, I; Loghin, EC - <i>Rationalisation methods for managing the production processes of textile products from the regulated field</i> , Industria Textilă, 2022, vol. 73, nr. 6, 645-653, DOI10.35530/IT.073.06.2021108, Q2, FI 1.4	1.2
	R5. Avadanei, M, Olaru, S, Dulgheriu, I, Ionesi, D, Loghin, E , <i>A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments</i> , JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, 2021, vol. 16, DOI10.1177/15589250211064614, Q1, FI 2.9	1.2
	R6. Loghin E.C. , Florea A., Ionescu, I. - <i>Workplace ergonomics for people with disabilities</i> , ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, 2021, vol.64, nr.1, p. 93-98, FI 0.3	2

	R7. Mosleh, S., Abtew, M., Bruniaux, P., Tartare, G., Loghin, E. C. , Dulgheriu, I., <i>Modeling and simulation of human body heat transfer system based on air space values in 3D clothing model</i> , Materials, 2021, vol.14, nr.21 DOI10.3390/ma14216675, Q2, FI 3.4	1
	R8. Atalie, D., Tesinova, P., Tadesse M. G., Ferede, E., Dulgheriu, I., Loghin, E.C. , <i>Thermo-physiological comfort properties of sportswear with different combination of inner and outer layers</i> , Materials, 2021, vol.14, nr.21, DOI10.3390/ma14226863, Q2, FI 3.4	1
	R9. Tadesse, M., Loghin, C., Dulgheriu, I., Loghin, E. - <i>Comfort Evaluation of Wearable Functional Textiles</i> , Materials, 2021, vol.14, DOI10.3390/ma14216466, Q2, FI 3.4	1.5
	R10. Avadanei, M, Curteza, A, Blejan, C, Dulgheriu, I, Loghin, EC , Ionesi, D, Radu, CD, <i>Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases, during their design stage</i> , Industria textila, 2021, vol. 72, nr. 4, p. 454-45, DOI10.35530/IT.072.04.1845, Q2, FI 1.4	0.86
	R11. Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Florea, A., Curteza, A., Loghin, EC. , Dulgheriu, I., Radu, DC., <i>Clothing development process towards a circular model</i> , Industria Textilă, 2021, vol. 72, nr. 1, p.89-96, DOI10.35530/IT.072.01.1563B, Q2, FI 1.4	0.75
	R12. Tadesse, M.G., Loghin, E. , Nierstrasz, V., Loghin, C., <i>Quality inspection and prediction of the comfort of fabrics finished with functional polymers</i> , Industria Textilă, 2020, vol.71, nr. 4, p.340-349, DOI10.35530/IT.071.04.1734, Q2, FI 1.4	1.5
	R13. Tadesse, M.G., Loghin, E. , Pislaru, M., Wang, L., Chen, Y., Nierstrasz, V., Loghin, C., <i>Prediction of the tactile comfort of fabrics from functional finishing parameters using fuzzy logic and artificial neural network models</i> , Textile Research Journal, 2019, vol.89, nr. 19-20, p. 4083-4094, DOI10.1177/0040517519829008, Q2, FI 2.3	0.86
	R14. Ionescu, I., Florea, A., Loghin, EC , <i>Increasing effectiveness of the sewing methods for products with special destination</i> , Industria Textilă, 2019, vol.70, nr. 5, p. 481-486, DOI10.35530/IT.070.05.1518, Q2, FI 1.4	2
	R15. Buhu, L., Negru, D., Loghin, EC , Buhu, A., <i>Analysis of tensile properties for conductive textile yarns</i> , Industria Textilă, 2019, vol.70, nr.2, p.116-119, DOI10.35530/IT.070.02.1517, Q2, FI 1.4	2
	R16. Negru, D., Buhu, L., Loghin E.C. , Dulgheriu, I., Buhu, A., <i>Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers</i> , Industria Textila, 2017, vol.68, nr. 4, p. 269-274, Q2, FI 1.4	1.2
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	R17. Loghin, E.C. , Vîlcu, A., Verzea, I. - <i>Particularities of the Digital Transformation of the Manufacturing Industries</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine Constructions Section, 2023, vol.69, pp.123-135, DOI10.2478/bipcm-2023-0010	1
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1. Manuela Avădanei, Antonela Curteza, Diana Viziteu, Emil Constantin Loghin , Ionuț Dulgheriu, Savin Dorin Ionesi- <i>Virtual demonstrations of using construction techniques for developing raglan graded patterns</i> , Proceeding The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, pp. 80-89, 2021	2

	V2. Dulgheriu, I., Ionescu, I., Loghin, E. - <i>Computing the Sewing Time and the Determining how to Drive Industrial Sewing Machines</i> , Proceedings The International Scientific Conference e-Learning & Software for Education, 2019	1.33
	V3. Ionesi, D., Ciobanu, L., Avadanei, M., Ursache, M., Loghin, E. - <i>Interactive Application for Knitted Structures Based on 3D Printed Macromodels</i> , The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, p. 412-417, 2019	0.8
	V4. Avădanei, ML, Ionescu, I., Loghin, EC , <i>A Comparative e-Demonstration of Using Advanced Construction Techniques for Developing Patterns of Flexible Garments for Women</i> , The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, DOI10.12753/2066-026X-18-158	1.33
	V5. Avadanei, M., Loghin, E.C. - <i>E-learning lessons for teaching different cad systems in order to increase the designer's adaptability</i> , The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, DOI10.12753/2066-026X-17-232	2
	V6. Ursache, M., Avădanei, ML, Ciobanu, L., Loghin, C., Ionesi, SD, Loghin, EC , <i>Developing innovative training protocol for export personnel in the fashion industries through "Extro Skills" project</i> , 17th World Textile Conference AUTEX 2017- Textiles - Shaping the Future, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 254 (2017) 222008 doi:10.1088/1757-899X/254/22/222008	0.67
	V7. Ursache, M., Loghin, E.C. , Avadanei, M., Ciobanu, L., Ionesi, S.D., Rusu, B., Dan, D. - <i>The use of massive open online courses (moocs) in textile education</i> , 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, 2016	0.57
	Lucrări comunicate/ prezentate la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție	
E	E1. Loghin Emil Constantin, Verzea Ion, Vîlcu Adrian, Rusu Bogdan, Tiță Carmen, <i>A framework of identifying relevant dimensions in assessing a digitalization model for companies operating in the fashion industry</i> , SIM 2023, Timișoara, 20 octombrie 2023	-
	E2. Emil-Constantin Loghin, Ion Verzea, <i>Necessity and limitations of robotics in manufacturing systems in the clothing industry</i> , Conference of the TUIASI Doctoral School, May 7 th -9 th , 2020, Iasi, Romania	-

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

P	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	
	P1 R3GROUP - <i>Reslient Rapid ReconfiGurable pROdUction Process chains</i> , Horizon-CL4-2022-Twin-Transition, Grant Agreement 101091869 / 18.11.2022, Responsabil de proiect , ianuarie 2023 - prezent	
	P2 BrainTwin - <i>Development of a World-Level Neuroengineering Research Centre by European Twinning</i> , Horizon 2020 Twinning, Expert comunicare-diseminare, august 2021 – august 2023	
	P3. DEVELOPING NEW SKILLS FOR THE EXTROVERSION SPECIALIZATIONS OF FASHION INDUSTRY IN EUROPE - EXTRO SKILLS, ERASMUS+ 2015-1-EL01-KA202-013907, 2015 – 2018, Membru în echipă	

P4. TEXTILE AND CLOTHING KNOWLEDGE ALLIANCE. FUTURE TEXTILE AND CLOTHING MANAGERS FOR EXPORT, MARKETING, INNOVATION, SUSTAINABILITY AND ENTREPRENEURSHIP ORIENTED COMPANIES, ERASMUS+ 2014-3267-001-001, 2014 – 2016, Membru în echipă
P5. EDUCATION-EMPLOYMENT PARTNERSHIP FOR VET IN THE FASHION SECTOR – EEFASHION, ERASMUS+ 2016-1-RO01-KA202-024710, 2016 – 2018, Membru în echipă
P6. SKILLS 4 SMART TCLF INDUSTRIES 2030 – S4TCLF, ERASMUS+ 591986-EPP1-2012-1-BE-EPPKA2-SSA-B, 2018 – 2021, Membru în echipă
P7. TEXTILE STRATEGY FOR INNOVATIVE HIGHER EDUCATION – TEXSTRA, ERASMUS+ 2017-1-RO01-KA203-037289, 2017 – 2020, Membru în echipă
P8. CIRCULAR ECONOMY INNOVATIVE SKILLS IN THE TEXTILE SECTOR – ECOTEX, ERASMUS+ 2017-1-ES01-KA202-038419, 2017 – 2020, Membru în echipă
Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale
P9. Proiect POCU SMARTER 82/3/7/106788, 2020, Membru în echipă, ianuarie 2020 – 2023
P10. Proiect POCU STAR 829/6/13/142152, 2022, Membru în echipă, ianuarie 2022 – prezent
P11. Proiect ROSE, Școala de vară "Fashion BootCamp", AG 330/SGU/PV/III, Director proiect, 2019 – 2021
P12. PRACTICA SOLUTII INTELIGENTE PENTRU VIITOR!, POCU 2014-2020 - ID 107299, 2018 – 2020, Membru în echipă
P13. SUSTINEREA TINERILOR INGINERI-MANAGERI!- STIM@DIMA!, Programul R.O.S.E. -AG348/SGU/SS/III, 2020 – 2022, Membru în echipă
P14. SCOALA DE VARA SMART DESIGN, Programul R.O.S.E.-AG312/SGU/PV/III, 2020 – 2021, Membru în echipă
P15. GRANT PENTRU SUSTINEREA CAPACITATII DE PUBLICARE, Grant intern GI/P16/2021, 2021, Membru în echipă
P16. LANTURI DE PROCESE DE PRODUCTIE REZILIENTE RAPID RECONFIGURABILE, PN IV PREMIERE nr. 12PHE/2023, 2023 – 2025, Director de proiect
P17. TRANING REFA-SHORT COURSES, Agent economic nr. 15895/2020, 2020, Director de contract

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data:
10.01.2024

Candidat,
Asist. dr. ing. ec. Emil-Constantin LOGHIN