

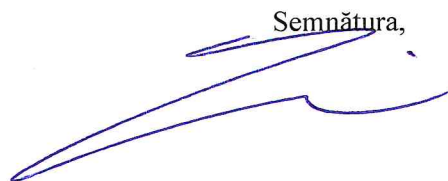
Domnule Decan,

Subsemnatul Loghin Emil-Constantin, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de șef lucrări, în cadrul Departamentului Ingineria Tricoturilor și a Confecțiilor, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 1.10.2025 – 30.09.2031, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11

Data,

15.10.2025

Semnătura,



RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2020/2021 – 2024/2025

Numele și prenumele: Loghin Emil-Constantin

Funcția didactică: Șef lucrări

Facultatea/ Departamentul: Design Industrial și Managementul Afacerilor /
Departamentul Ingineria Tricoturilor și a Confecțiilor

Criteriul 1. Activitatea didactică

1.2 Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)

Realizări:

1.2.1. Manuela Avădanei, **Emil Loghin**, *Proiectare asistată de calculator în confecții textile-Program de proiectare (Gemini CADX20)*, Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-721-5, 230 pagini, format academic→**34,5 puncte**

1.2.2. Manuela Avădanei, **Emil Loghin**, *Proiectare asistată de calculator în confecții textile-Pregătirea pentru croire a materialelor textile (Gemini CADX20)*, Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-737-6, 135 pagini, format academic→**20,25 puncte**

Manuela Avădanei, **Emil Loghin**, Ionut Dulgheriu, *Proiectare asistată de calculator în confecții –Indrumar laborator (Gemini CADX20)*, Editura Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-783-3, 204 pagini, format academic→**4,76 puncte**

TOTAL 1.2 – 59.51 puncte

1.5.1. Firma simulată, laborator de Proiectare asistată de calculator:

-19 licențe educaționale sistem Gemini CAD, 2023, plotter Flexipen, valoare totală conform Acord Parteneriat (valoare totală → 80000Euro);

1 Euro=4.97 (curs mediu BNR, 2024, <https://www.cursbnr.ro/curs-valutar-mediu>)

Punctaj: $3 \times 80000 \times 4.97 / 700 / 2 = \mathbf{852 \text{ puncte}}$

1.5.2 - 12 licențe complete Lectra-V8, valoare totală conform Acord Parteneriat 500000 Euro.

Kaledo Style V4R2, Modaris 3D V2024, Diamino V6,

Valoare: $3 \times 500000 \times 4.94 / 700 / 2 = \mathbf{5292.85 \text{ puncte}}$

- laptop DELL XPS 13, nr inventar 211688, proiect PN IV; Valoare: 6949 lei→ $5 \times 6949 / 700 = 49.63 \text{ puncte}$

- 100 licențe complete AccuMark Proffesional (Pattern Design 2D, Pattern Design 3D, Marker Maker, AccuScan) laborator 105 și E4 CorpTex2

1.5.3 Contract Lectra (2023-2025) Valoare de piață, licență subscripție lunară 389 USD / licență, valoare

Sept 2023 – Sept 2025 – $389 \times 24 \times 100 = 933600 \text{ EUR}$

Punctaj final: $3 \times 389 \times 24 \times 4.5 \times 100 / 700 / 2 = \mathbf{9002.57 \text{ puncte.}}$

1.5.4 Dotare laborator 10, 25 scaune, 6 mese, panouri, Corp Tex1, valoare 16,749, proiect ROSE 330/SGU/PV/III, 2021 - > **119.63 puncte**

1.5.5. Dotare Atelier Confecții Tex2

- Platforma mobilă + braț robot colaborativ, proiect R3GROUP – 12PHE/2024, valoare 63.000 lei -> $5 \times 63000 / 700 = \mathbf{450 \text{ puncte}}$

TOTAL 1.5 – 15766.68 puncte

TOTAL CRITERIUL 1 – 15826.19 puncte

Criteriul 2. Cercetarea științifică

2.2 Articole publicate în reviste de specialitate

Realizări:

2.2.1. Tadesse, M.G., Loghin, E., Nierstrasz, V., Loghin, C., Quality inspection and prediction of the comfort of fabrics finished with functional polymers, Industria Textilă (ISI Emerging), Volume 71, Issue 4, **2020**, Pages 340-349, DOI: 10.35530/IT.071.04.1734 ((30+40x0.75)/4=**15 puncte**)

2.2.2. Tadesse, MG, Loghin, C, Dulgheriu, I, Loghin, E - Comfort Evaluation of Wearable Functional Textiles, Materials 14(21), 2021 – ((40+40x3.74)/4=**47.4 puncte**)

2.2.3. Mosleh, S., Abtew, M., Bruniaux, P., Tartare, G., Loghin, E. C., Dulgheriu, I., Modeling and simulation of human body heat transfer system based on air space values in 3D clothing model, Materials 14(21), 6675; <https://doi.org/10.3390/ma14216675>, 2021 – $((40+40 \times 3.74)/6)=36.59$ puncte)

2.2.4. Atalie, D., Tesinova, P., Tadesse M. G., Ferede, E., Dulgheriu, I., Loghin, C. E., Thermo-physiological comfort properties of sportswear with different combination of inner and outer layers, Materials 14(21), 6845, 2021 – $((40+40 \times 3.74)/6)=36.59$ puncte)

2.2.5. Avadanei, M., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Loghin, E., A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments, JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS (IF 2 Q2), Volume 16, 2021 $((40+40 \times 2)/6)=28.66$ puncte)

2.2.6. Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Florea, A., Curteza, A., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Radu, D.C., *Clothing development process towards a circular model*, Revista Industria Textilă, vol. 72, nr. 1/2021, pag. 89–96, DOI: 10.35530/IT.072.01.1563B, $((30+40 \times 0.75)/8)=7.5$ puncte)

2.2.7. Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Florea, A., Curteza, A., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Radu, D.C., Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases, Industria Textilă, vol. 72, nr. 4/2021, pag. 454–459, DOI 10.35530/IT.072.04.1845, $((30+40 \times 0.75)/8)=7.5$ puncte)

2.2.8. Negru, D., Buhu, L., Loghin E.C., Dulgheriu, I., Buhu, A., Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, Industria Textila, Volume: 68, Issue: 4, pp. 269–274, ISSN 1222-5347, 2017 $((30+40 \times 0.75)/5)=12$ puncte)

2.2.9. Avadanei, M., Curteza, A., Blejan, C., Dulgheriu, I., Loghin, E.C., Ionesi, D., Radu, D.C., Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases, during their design stage, Industria textila, Volume 72, Issue 4, Page 454–45, 2021, DOI 10.35530/IT.072.04.1845 – $((30+40 \times 0.75)/7)=8.5$ puncte)

2.2.10. Avadanei, M., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Loghin, E.C., Ionescu, I. - A New Approach to Dynamic Anthropometry for the Ergonomic Design of a Fashionable Personalised Garment, SUSTAINABILITY, vol.14, 2022, 10.3390/su14137602 – $((40+40 \times 3.88)/6)=36.66$ puncte)

2.2.11 Dulgheriu, I.; Avadanei, M.; Ionesi, S.D.; Ionescu, I.; Loghin, E.C. - Rationalisation methods for managing the production processes of textile products from the regulated field, Industria Textilă, vol. 73, nr. 6/2022, pag. 645–653, 10.35530/IT.073.06.2021108, $((30+40 \times 0.75)/5)=12$ puncte)

2.2.12 Avadanei, M.; Curteza, A.; Dulgheriu, I.; Dorin, S.I.; Viziteu, D.; Loghin, E.C. - A digital-integrated solution for a customised 3D design process of garments, Textilă, vol. 73, nr. 6/2022, pag 333–338, 10.35530/IT.073.03.202171, $((30+40 \times 0.75)/6)=10$ puncte)

2.2.13. Dulgheriu, I., Ionesi, S., Avădanei, M., Hristian, L., Loghin, E.C., Buhu, L., Ionescu, I., ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment, Revista Industria Textilă, Vol: 73, Issue: 1, pp. 69–76, ISSN 1222-5347, $f_i = 0.828$, 2022 – $((30+40 \times 0.828)/7)=9.02$ puncte)

2.2.14 Avădanei, M., Dulgheriu, I., Ionesi, S., Loghin, E.C. - Prevention Of The Consequences Of Specific Stress For Activities In The Clothing Industry, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 65, Issue 3, Page 555–564, $f_i = 0.1$, 2022 – $((30+40 \times 0.1)/7) = 4.85$ puncte

2.2.15 Loghin Emil Constantin, Verzea Ion, Vilcu Adrian - Particularities Of The Digital Transformation Of The Manufacturing Industries, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Secția Construcții De Mașini, DOI:10.2478/bipcm-2023-0010, 2023 – 30/3 = 10 puncte

2.2.16 Loghin Emil Constantin, Verzea Ion, Vilcu Adrian, Rusu Bogdan, Tiță Carmen - A Framework Of Identifying Relevant Dimensions In Assessing A Digitalization Model For Companies Operating In The Fashion Industry, 2024, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering, $((30+40 \times 0.1)/5) = 6.8$ puncte

2.2.17 Hristian, L., Loghin, E., Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Avadanei, M., Ciobanu, L. - The influence of unconventional assembly techniques on the comfort indicators of waterproof materials, INDUSTRIA TEXTILA, Volume 75, Issue 5, Page 644–655, $f_i = 1$, 2024 – $((30+40 \times 1)/6)=11.66$ puncte

2.2.18 Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Hristian, L., Buhu, L., Avadanei, M., Ionesi, S.D. - Assessing the quality level of the technical fabrics intended for protective equipment for firefighters by determining synthetic Indicators, INDUSTRIA TEXTILA, Volume 75, Issue 6, Page 710–721, $f_i = 1$, 2024 – $((30+40 \times 1)/6)=11.66$ puncte

TOTAL 2.2 – 312.39 puncte

2.4 Lucrări publicate în volumele conferințelor

Realizări:

2.4.1 Andreea TALPĂ, Emil LOGHIN, Alice MĂTĂȘEL - Motorcycle Helmets: Materials, Technologies, And Standards Used, CORTEP 2024 – 30 / 3 = 10 puncte

2.4.2. Eugen Constantin AILENEI, Savin Dorin IONESI, Emil Constantin LOGHIN, Ionut DULGHERIU - Study Of The Shredding Parameters Of Pla Waste Used In Making Filaments For 3d Printing, CORTEP 2024 – 30 / 4 = 7.5 puncte

2.4.3. Irina IONESCU, Emil Constantin LOGHIN, Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Andreea TALPĂ, Ion Răzvan RADULESCU - DIGITAL FASHION – A MUST IN OUR DAYS, TTPF – 2023 – 30 / 5 = 6 puncte

2.4.4. Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Emil Constantin LOGHIN, Victoria BOCANCEA - The Importance Of Textile Materials Database Irina IONESCU, , TTPF 2023 – 30 / 4 = 7.5 puncte

2.4.5. Herghiligiu, IV; **Loghin, EC**; Pohontu-Dragomir, SC, Budeanu, CI - Artificial Intelligence and Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-Based Scoring, 19th International Conference on Business Excellence (ICBE) - Leading Change in Disruptive Times, 2025, 50 / 4 = **12.5 puncte**

2.4.6 Casaneanu, NM, Miraute, LC, **Loghin, EC**, Pislaru, M - Exploring the Integration of Artificial Intelligence into Lean Six Sigma Methodologies: A Roadmap for Enhancing Manufacturing Efficiency and Quality, 19th International Conference on Business Excellence (ICBE) - Leading Change in Disruptive Times, 2025, 50 / 4 = **12.5 puncte**

TOTAL 2.4 – 56 puncte

2.6a Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție

Realizări:

2.6.1 Director de proiect (FDIMA), tip ROSE – Fashion Bootcamp, AG 330/SGU/PV/III, valoare totală 186.760 lei, $15 \times 186760 / 10000 =$ **280.14 puncte**

2.6.2 Raportare finală, proiect tip ROSE – Fashion Bootcamp, AG 330/SGU/PV/III valoare totală 186.760 lei, $15 \times 186760 / 10000 =$ **280.14 puncte**

2.6.3. Membru proiect, Proiect Horizon2020, "Development of a World-Level Neuroengineering Research Centre by European Twinning", acronim Brain Twin, valoare totală 242432 EUR (curs 1 EUR = 4.933 lei)

$20 \times 242432 \times 4.933 / 10000 / 10 =$ **239 puncte**

2.6.4 Membru în echipa POCU - „STAR”, Cod MySMIS – 829/6.13/1042152 – **2511 puncte**

2.6.5 Director de proiect (FDIMA), tip Horizon Europe – R3GROUP, valoare totală 466.900 EUR (curs 1 EUR = 4.9413 lei), încasat până la 30.09.2025, 382536 EUR, $20 \times 382536 \times 4.9413 / 10.000 =$ **3780.46 puncte**

2.6.6 Raport de progres, proiect tip Horizon Europe – R3GROUP, valoare raportată până în 30.09.2025, 382536 EUR, $20 \times 382536 \times 4.9413 / 10000 =$ **3780.46 puncte**

2.6.7 Director de proiect, tip PN IV, R3GROUP, 12PHE/2023, valoare totală 163.415 lei – $15 \times 163415 / 10000$ **245.12 puncte**

2.6.8 Raport de progres, tip PN IV R3GROUP, 12PHE/2023, valoare raportată 135.000 lei – $15 \times 135000 / 10000 =$ **202.5 puncte**

2.6.9 Membru echipă, Proiect PEO 305138 / Practică pentru o industrie verde!, $15 \times 4.921.921,55 / 10.000 / 24 \times 8 / 10 =$ **246.09 puncte**

TOTAL 2.6a – 11563.99 puncte

2.6b Proiecte depuse în competiții naționale sau internaționale, declarate eligibile dar nefinanțate (Indicator FDIMA)

Realizări:

2.6.b.1 Membru de proiect, Depunere proiect tip Horizon, acronim GreenX – declarat eligibil, dar nefinanțat – **30 puncte**

TOTAL 2.6b – 30 puncte

2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale

Realizări:

2.7.1. Responsabil contract SC. UtilDeco Group S.R.L. (în cadrul ”Digital Innovation Zone eDIH – Manufacturing & Smart Health for better business, life and health in the North East Romania region”), contract 28240 / 23.07.2024, curs 4.9729 lei) $150.000 \times 4.97 \times 10 / 10.000 =$ **745 puncte**

TOTAL 2.7 – 745 puncte

2.9 Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)

(Anexa 2.9-Citari)

Realizări:

2.9.1 Citări în jurnale ISI - 150..... $150 \times 5 =$ 750

2.9.2 Citări în jurnale BDI – 20 $20 \times 3 =$ 60

2.9.3 Citări în volume ale conferințelor ISI – $3 \times 2 =$ 6

2.9.4 Citări în volume ale conferințelor BDI – $5 \times 1 =$ 5

TOTAL 2.9 – 821 puncte

2.10. Finalizare teză de doctorat/ abilitare

Realizări: Titlu doctor, conform diplomă Nr. 3353 / 08.01.2024, titlu teză “Cercetări și contribuții privind digitalizarea companiilor din industria modei” – **10 puncte**

TOTAL 2.10 – 10 puncte

TOTAL CRITERIUL 2 – 13538.38 puncte

Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațională

3.4 Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.)

Realizări:

3.4.1 Membru în Asociația Absolvenților Facultății de Textile - Pielărie din Iași ASITEX- **5 pct**

3.4.2 Membru în Asociația Tinerilor Ingineri Politehniști - ASTIP- **5 pct**

3.4.3

TOTAL 3.4 – 10 puncte

3.5 Membru în comisii de doctorat

Realizări:

3.5.1 Raport de doctorat: Popa Sebastian - 1 ref (coordinator prof. Dulgheriu I.) → 1*1=1 **punct**

TOTAL 3.5 – 1 punct

3.14 Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale

Realizări:

3.14.1 Membru comisie licență program Tehnologia Tricoturilor și Confecțiilor – **5 puncte**

TOTAL 3.14 – 5 puncte

3.16 Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)

3.16.1 Mobilitate ERASMUS – School of Production Engineering and Management from Technical University of Crete, 02.07.2017 - 07.07.2017 – **5 pct**

3.16.2 Mobilitate erasmus UFRN, Brazilia (2019) – **5 pct**

TOTAL 3.16 – 10 puncte

3.17 Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS

3.17.1 Acord Erasmus TUIASI-UFRN, Brazilia – **5 pct**

TOTAL 3.17 – 5 puncte

3.18 Premii

Realizări:

3.18.1 – Inventica 2024 – 2 medalii x 10 = 20 puncte

3.18.2 – Euroinvent 2025 – 2 medalii x 10 = 20 puncte

3.18.3 – iCan 2025, Canada – 1 medalie x 20 = 20 puncte

TOTAL 3.18 – 60 puncte

TOTAL CRITERIUL 3 – 76 puncte

Criteriul 4. Activitatea cu studenții

4.3 Conducere lucrări de absolvire²⁾, licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare)

Realizări:

4.3.1 Conducere lucrări licență 2024 – 4 studenți (Naira Bulancea, Tulbure Gabriela, Văcăreanu Georgiana, Beregoi Andrei) x 3 = **12 puncte**

4.3.2 Conducere lucrări licență 2025 – 7 studenți (Andrușcă Mihaela, Botezatu Nicoleta, Candu Vlad, Cumpătă Adriana, Elena Ana Cozmîncă, Mihai Răzvan Aștefanei, Novac Ana Maria) x 3 = **21 puncte**

TOTAL 4.3 – 33 puncte

4.5 Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee

Realizări:

2020-2021

4.5.1 Administrarea paginii de Facebook a FDIMA – **5 puncte**

4.5.2 Activități de prezentare în cadrul "Săptămânii altfel" - **5 puncte**

4.5.3 Proiect Concurs Național Junior Designer – **5 puncte**

4.5.4 Școala de vară Junior Designer – **5 puncte**

4.5.5 Școala de vară Fashion BootCamp – **5 puncte**

4.5.6 Școala de vară Smart Design – **5 puncte**

2021-2022

4.5.7 Administrarea paginii de Facebook a FDIMA – **5 puncte**

4.5.8 Activități de prezentare în cadrul "Săptămânii altfel" - **5 puncte**

4.5.9 Proiect Concurs Național Junior Designer – **5 puncte**

2022-2023

4.5.10 Administrarea paginii de Facebook a FDIMA – **5 puncte**

- 4.5.11 Proiect Concurs Național Junior Designer – **5 puncte**
 - 4.5.12 Activități de prezentare în cadrul "Săptămânii altfel" - **5 puncte**
 - 4.5.13 Săptămâna porților deschise TULasi – **5 puncte**
2024-2025
 - 4.5.14 Administrarea paginii de Facebook a FDIMA – **5 puncte**
 - 4.5.15 Proiect Concurs Național Junior Designer (15 august – 05 decembrie) – **5 puncte**
 - 4.5.16 Activități de prezentare în cadrul "Săptămânii altfel" - **5 puncte**
 - 4.5.17 Săptămâna porților deschise TULasi (02-05 mai) – **5 puncte**
- TOTAL 4.5 – 85 puncte**

TOTAL CRITERIUL 4 – 118 puncte

Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică

5.1 Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc.

Realizări:

- 5.1.1 Participare CORTEP 2022 – 5 puncte
- 5.1.2 Participare R3GROUP - board meeting Spania, Vigo – 02.06.2024 – 5 puncte
- 5.1.3 Participare R3GROUP - board meeting Franța, Bellignat – 18.01.2023 – 5 puncte
- 5.1.4 Participare R3GROUP - board meeting Grecia, Patras – 03.07.2023 – 5 puncte
- 5.1.5 Participare TTPF 2023 – 5 puncte
- 5.1.6 Participare R3GROUP - board meeting Franța, Paris – 17.01.2024 – 5 puncte
- 5.1.7 Participare R3GROUP - board meeting Spania, Vigo – 02.06.2024 – 5 puncte
- 5.1.8 Participare CORTEP 2024 – 5 puncte
- 5.1.9 Participare R3GROUP - board meeting Franța, Paris – 12.07.2025 – 5 puncte
- 5.1.10 Participare R3GROUP - board meeting România, Iași – 04.06.2025 – 5 puncte

TOTAL 5.1 – 50 puncte

5.2 Activitate în comisii

Realizări:

- 5.2.1 Membru comisie admitere FDIMA – 5 puncte Membru în consiliul facultatii – **5 pct**

TOTAL 5.2 – 5 puncte

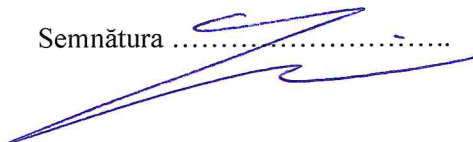
TOTAL CRITERIUL 5 – 55 puncte

TOTAL PUNCTAJ CRITERII 1-5 – 29613.57 puncte

Data

14.10.2025

Semnătura



FIȘA DE AUTOEVALUARE ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	Loghin Emil-Constantin
Funcția didactică	Șef lucrări

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) Realizări:	0
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 1.2.1. Manuela Avădanei, Emil Loghin , <i>Proiectare asistată de calculator în confecții textile- Program de proiectare (Gemini CADX20)</i> , Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-721-5, 230 pagini, format academic→ 34,5 puncte 1.2.2. Manuela Avădanei, Emil Loghin , <i>Proiectare asistată de calculator în confecții textile- Pregătirea pentru croire a materialelor textile (Gemini CADX20)</i> , Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-737-6, 135 pagini, format academic→ 20,25 puncte 1.2.3. Manuela Avădanei, Emil Loghin , Ionut Dulgheriu, <i>Proiectare asistată de calculator în confecții –Indrumar laborator (Gemini CADX20)</i> , Editura Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-783-3, 204 pagini, format academic→ 4,76 puncte	59.51
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări:	0
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) Realizări: 1.5.1. <i>Firma simulată</i> , laborator de Proiectare asistată de calculator: -19 licențe educaționale sistem Gemini CAD, 2023, plotter Flexipen, valoare totală conform Acord Parteneriat (valoare totală → 80000Euro); 1 Euro=4.97 (curs mediu BNR, 2024, https://www.cursbnr.ro/curs-valutar-mediu) Punctaj: $3*80000*4.97/700/2=852$ puncte 1.5.2 - 12 licențe complete Lectra-V8, valoare totală conform Acord Parteneriat 500000 Euro. Kaledo Style V4R2, Modaris 3D V2024, Diamino V6, Valoare: $3*500000*4.94/700/2 = 5292.85$ puncte - laptop DELL XPS 13, nr inventar 211688, proiect PN IV; Valoare: 6949 lei→ $5*6949/700= 49.63$ puncte - 100 licențe complete AccuMark Proffesional (Pattern Design 2D, Pattern Design 3D, Marker Maker, AccuScan) laborator 105 și E4 CorpTex2 1.5.3 Contract Lectra (2023-2025) Valoare de piață, licență subscripție lunară 389 USD / licență, valoare Sept 2023 – Sept 2025 – $389*24*100 = 933600$ EUR Punctaj final: $3*389*24*4.5*100/700/2 = 9002.57$ puncte. 1.5.4 Dotare laborator 10, 25 scaune, 6 mese, panouri, Corp Tex1, valoare 16,749, proiect ROSE 330/SGU/PV/III, 2021 -> 119.63 puncte 1.5.5. Dotare Atelier Confecții Tex2 - Platforma mobilă + braț robot colaborativ, proiect R3GROUP – 12PHE/2024, valoare 63.000 lei -> $5*63000/700 = 450$ puncte	15766.68

Total punctaj Criteriu 1		15826.19
2. Cercetare a științifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări:	0
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: 2.2.1. Tadesse, M.G., Loghin, E., Nierstrasz, V., Loghin, C., Quality inspection and prediction of the comfort of fabrics finished with functional polymers, Industria Textilă (ISI Emerging), Volume 71, Issue 4, 2020, Pages 340-349, DOI: 10.35530/IT.071.04.1734 ((30+40x0.75)/4)=15 puncte) 2.2.2. Tadesse, MG, Loghin, C, Dulgheriu, I, Loghin, E - Comfort Evaluation of Wearable Functional Textiles, Materials 14(21), 2021 – ((40+40x3.74)/4)=47.4 puncte) 2.2.3. Mosleh, S., Abtew, M., Bruniaux, P., Tartare, G., Loghin, E. C., Dulgheriu, I., Modeling and simulation of human body heat transfer system based on air space values in 3D clothing model, Materials 14(21), 6675; https://doi.org/10.3390/ma14216675, 2021 – ((40+40x3.74)/6)=36,59 puncte) 2.2.4. Atalie, D., Tesinova, P., Tadesse M. G., Ferede, E., Dulgheriu, I., Loghin, C. E., Thermo-physiological comfort properties of sportswear with different combination of inner and outer layers, Materials 14(21), 6845, 2021 – ((40+40x3.74)/6)=36,59 puncte) 2.2.5. Avadanei, M., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, D, Loghin, E, A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments, JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS (IF 2 Q2), Volume 16,2021 ((40+40x2)/6)=28.66 puncte) 2.2.6. 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>, Revista Industria Textilă, vol. 72, nr. 1/2021, pag. 89–96, DOI: 10.35530/IT.072.01.1563B, ((30+40x0.75)/8)=7.5 puncte) 2.2.7. Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Florea, A., Curteza, A., Loghin, EC., Dulgheriu, I., Radu, DC., Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases, Industria Textilă, vol. 72, nr. 4/2021, pag. 454–459, DOI10.35530/IT.072.04.1845, ((30+40x0.75)/8)=7.5 puncte) 2.2.8. Negru, D., Buhu, L., Loghin E.C., Dulgheriu, I., Buhu, A., Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, Industria Textila, Volume: 68, Issue: 4, pp. 269-274, ISSN 1222-5347, 2017 ((30+40x0.75)/5)=12 puncte) 2.2.9. Avadanei, M., Curteza, A., Blejan, C, Dulgheriu, I, Loghin, EC, Ionesi, D, Radu, CD, Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases, during their design stage, Industria textila, Volume 72, Issue 4, Page 454-45, 2021, DOI10.35530/IT.072.04.1845 – ((30+40x0.75)/7)=8,5 puncte) 2.2.10. Avadanei, ML, Olaru, S, Dulgheriu, I, Ionesi, SD, Loghin, EC, Ionescu, I - A New Approach to Dynamic Anthropometry for the Ergonomic Design of a Fashionable Personalised Garment, SUSTAINABILITY, vol.14, 2022, 10.3390/su14137602 – ((40+40x3.88)/6)=36.66 puncte) 2.2.11 Dulgheriu, I; Avadanei,M; Ionesi, SD; Ionescu, I; Loghin, EC - Rationalisation methods for managing the production processes of textile products from the regulated field, Industria Textilă, vol. 73, nr. 6/2022, pag. 645-653, 10.35530/IT.073.06.2021108, ((30+40x0.75)/5)=12 puncte) 2.2.12 Avadanei, M; Curteza, A; Dulgheriu, I; Dorin, SI; Viziteu, D; Loghin, EC - A digital-integrated solution for a customised 3D design process of garments, Textilă, vol. 73, nr. 6/2022, pag 333-338, 10.35530/IT.073.03.202171, ((30+40x0.75)/6)=10 puncte) 2.2.13. Dulgheriu, I., Ionesi, S., Avădanei, M., Hristian, L., Loghin, E.C., Buhu, L., Ionescu, I., ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment, Revista Industria Textilă, Vol: 73, Issue: 1, pp. 69-76, ISSN 1222-5347, fi = 0.828, 2022 – ((30+40*0.828)/7)= 9.02 puncte) 2.2.14 Avădanei, M., Dulgheriu, I., Ionesi, S., Loghin, E.C. - Prevention Of The Consequences Of Specific Stress For Activities In The Clothing Industry, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume65, Issue3, Page 555-564, fi = 0.1, 2022 – ((30+40*0.1)/7) = 4.85 puncte 2.2.15 Loghin Emil Constantin, Verzea Ion, Vilcu Adrian - PARTICULARITIES OF THE DIGITAL TRANSFORMATION OF THE MANUFACTURING INDUSTRIES, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, DOI:10.2478/bipcm-2023-0010, 2023 – 30/3 = 10 puncte 2.2.16 Loghin Emil Constantin, Verzea Ion, Vilcu Adrian, Rusu Bogdan, Tiță Carmen - A FRAMEWORK OF IDENTIFYING RELEVANT DIMENSIONS IN ASSESSING A DIGITALIZATION MODEL FOR COMPANIES OPERATING IN THE FASHION INDUSTRY, 2024, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, ((30+40*0.1)/5) = 6.8 puncte 2.2.17 Hristian, L., Loghin, E, Dulgheriu, I, Ionesi, SD, Avadanei, M, Ciobanu, L - The influence of unconventional assembly techniques on the comfort indicators of waterproof materials, INDUSTRIA TEXTILA, Volume75, Issue5, Page 644-655, if = 1, 2024 – ((30+40*1)/6)=11.66 puncte 2.2.18 Loghin, EC, Dulgheriu, I, Hristian, L, Buhu, L, Avadanei, M, Ionesi, SD - Assessing the quality level of the technical fabrics intended for protective equipment for firefighters by determining synthetic Indicators, INDUSTRIA TEXTILA, Volume75, Issue 6, Page 710-721, if = 1, 2024 – ((30+40*1)/6)=11.66 puncte	312.39
	Profil WebOfScience https://www.webofscience.com/wos/author/record/24765918	
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate Realizări:	0
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor Realizări: 2.4.1 Andreea TALPĂ, Emil LOGHIN, Alice MĂTĂȘEL - Motorcycle Helmets: Materials, Technologies, And Standards Used, CORTEP 2024 – 30 / 3 = 10 puncte 2.4.2. Eugen Constantin AILENEI, Savin Dorin IONESI, Emil Constantin LOGHIN, Ionut DULGHERIU - Study Of The Shredding Parameters Of Pla Waste Used In Making Filaments For 3d Printing, CORTEP 2024 – 30 / 4 = 7.5 puncte 2.4.3. Irina IONESCU, Emil Constantin LOGHIN, Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Andreea TALPĂ, Ion	56

	Răzvan RADULESCU - DIGITAL FASHION – A MUST IN OUR DAYS, TTPF – 2023 – 30 / 5 = 6 puncte 2.4.4. Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Emil Constantin LOGHIN, Victoria BOCANCEA - The Importance Of Textile Materials Database Irina IONESCU, , TTPF 2023 – 30 / 4 = 7.5 puncte 2.4.5. Herghiligiu, IV; Loghin, EC; Pohontu-Dragomir, SC, Budeanu, CI - Artificial Intelligence and Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-Based Scoring, 19th International Conference on Business Excellence (ICBE) - Leading Change in Disruptive Times, 2025, 50 / 4 = 12.5 puncte 2.4.6 Casaneanu, NM, Miraute, LC, Loghin, EC, Pislaru, M - Exploring the Integration of Artificial Intelligence into Lean Six Sigma Methodologies: A Roadmap for Enhancing Manufacturing Efficiency and Quality, 19th International Conference on Business Excellence (ICBE) - Leading Change in Disruptive Times, 2025, 50 / 4 = 12.5 puncte	
	2.5. Brevete acordate, produse omologate Realizări:	
	2.6a Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție Realizări: 2.6.1 Director de proiect (FDIMA), tip ROSE – Fashion Bootcamp, AG 330/SGU/PV/III, valoare totală 186.760 lei, $15 \times 186760 / 10000 =$ 280.14 puncte 2.6.2 Raportare finală, proiect tip ROSE – Fashion Bootcamp, AG 330/SGU/PV/III valoare totală 186.760 lei, $15 \times 186760 / 10000 =$ 280.14 puncte 2.6.3. Membru proiect, Proiect Horizon2020, "Development of a World-Level Neuroengineering Research Centre by European Twinning", acronim Brain Twin, valoare totală 242432 EUR (curs 1 EUR = 4.933 lei) $20 \times 242432 \times 4.933 / 10000 / 10 =$ 239 puncte 2.6.4 Membru in echipa POCU - „STAR”, Cod MySMIS – 829/6.13/1042152 – 2511 puncte 2.6.5 Director de proiect (FDIMA), tip Horizon Europe – R3GROUP, valoare totală 466.900 EUR (curs 1 EUR = 4.9413 lei), încasat până la 30.09.2025, 382536 EUR, $20 \times 382536 \times 4.9413 / 10.000 =$ 3780.46 puncte 2.6.6 Raport de progres, proiect tip Horizon Europe – R3GROUP, valoare raportata până în 30.09.2025, 382536 EUR, $20 \times 382536 \times 4.9413 / 10000 =$ 3780.46 puncte 2.6.7 Director de proiect, tip PN IV, R3GROUP, 12PHE/2023, valoare totală 163.415 lei – $15 \times 163415 / 10000$ 245.12 puncte 2.6.8 Raport de progres, tip PN IV R3GROUP, 12PHE/2023, valoare raportată 135.000 lei – $15 \times 135000 / 10000 =$ 202.5 puncte 2.6.9 Membru echipă, Proiect PEO 305138 / Practică pentru o industrie verde!, $15 \times 4.921.921,55 / 10.000 / 24 \times 8 / 10 =$ 246.09 puncte	11563.99
	2.6.b. Proiecte depuse în competiții naționale sau internaționale, declarate eligibile dar nefinanțate (Indicator FDIMA) 2.6.b.1 Membru de proiect, Depunere proiect tip Horizon, acronim GreenX – declarat eligibil, dar nefinanțat – 30 puncte	30
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale Realizări: 2.7.1. Responsabil contract SC. UtilDeco Group S.R.L. (în cadrul "Digital Innovation Zone eDIH – Manufacturing & Smart Health for better business, life and health in the North East Romania region"), contract 28240 / 23.07.2024, curs 4.9729 lei) $150.000 \times 4.97 \times 10 / 10.000 =$ 745 puncte	745
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate Realizări:	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) Realizări: 2.9.1 Citări în jurnale ISI - 150..... $150 \times 5 =$ 750 2.9.2 Citări în jurnale BDI – 20 $20 \times 3 =$ 60 2.9.3 Citări în volume ale conferințelor ISI – $3 \times 2 =$ 6 2.9.4 Citări în volume ale conferințelor BDI – $5 \times 1 =$ 5	821
	2.10. Finalizare teză de doctorat/ abilitare Realizări: Titlu doctor, conform diplomă Nr. 3353 / 08.01.2024, titlu teză "Cercetări și contribuții privind digitalizarea companiilor din industria modei"	10
	2.11. Elaborare standarde	0
Total punctaj Criteriu 2		13538.38
3. Recunoașterea națională și internațională	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu Realizări: 3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvici, Academia Oamenilor de Știință etc.) Realizări: 3.3. Doctor Honoris Causa Realizări: 3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.) Realizări: 3.4.1. Membru al Asociația Absolvenților Facultății de Textile - Pielărie din Iași (ASITEX) 3.4.2. Membru al Asociația Studenților și Tinerilor Ingineri Politehniști (ASTIP)	10
(minimum: • 15 puncte		

prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	(2x5=10 puncte)	
	3.5. Membru în comisii de doctorat Realizări:	1
	3.5.1 Raport de doctorat: Popa Sebastian - 1 ref (coordinator prof. Dulgheriu I.) → 1*1=1 punct	
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor	
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)	
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.)	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.)	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate	
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate Realizări:	0
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.) Realizări:	0
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare	
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale Realizări: Membru comisie licență program Tehnologia Tricoturilor și Confecțiilor – 5 puncte	5
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu	0
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)	0
	3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS	0
	3.18. Premii 3.18.1 – Inventica 2024 – 2 medalii x 10 = 20 puncte 3.18.2 – Euroinvent 2025 – 2 medalii x 10 = 20 puncte 3.18.3 – iCan 2025, Canada – 1 medalie x 20 = 20 puncte	60
	Total punctaj Criteriu 3	76
4. Activitatea cu studenții (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studențești Realizări:	
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări:	
	4.3. Conducere lucrări de absolvire ²⁾ , licență (diplomă), disertație, doctorat (inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare) Realizări: Conducere lucrări licență 2024 – 4 studenți (Naira Bulancea, Tulbure Gabriela, Văcăreanu Georgiana, Beregoi Andrei) x 3 = 12 puncte Conducere lucrări licență 2025 – 7 studenți (Andrușcă Mihaela, Botezatu Nicoleta, Candu Vlad, Cumpăță Adriana, Elena Ana Cozmîncă, Mihai Răzvan Aștefanei, Novac Ana Maria) x 3 = 21 puncte	33
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări:	0
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări: 2020-2021 4.5.1 Administrarea paginii de Facebook a FDIMA – 5 puncte 4.5.2 Activități de prezentare în cadrul "Săptămânii altfel" - 5 puncte 4.5.3 Proiect Concurs Național Junior Designer – 5 puncte 4.5.4 Școala de vară Junior Designer – 5 puncte 4.5.5 Școala de vară Fashion BootCamp – 5 puncte 4.5.6 Școala de vară Smart Design – 5 puncte 2021-2022 4.5.7 Administrarea paginii de Facebook a FDIMA – 5 puncte 4.5.8 Activități de prezentare în cadrul "Săptămânii altfel" - 5 puncte 4.5.9 Proiect Concurs Național Junior Designer – 5 puncte 2022-2023 4.5.10 Administrarea paginii de Facebook a FDIMA – 5 puncte 4.5.11 Proiect Concurs Național Junior Designer – 5 puncte 4.5.12 Activități de prezentare în cadrul "Săptămânii altfel" - 5 puncte 4.5.13 Săptămâna porților deschise TULasi – 5 puncte 2024-2025 4.5.14 Administrarea paginii de Facebook a FDIMA – 5 puncte 4.5.15 Proiect Concurs Național Junior Designer (15 august – 05 decembrie) – 5 puncte 4.5.16 Activități de prezentare în cadrul "Săptămânii altfel" - 5 puncte 4.5.17 Săptămâna porților deschise TULasi (02-05 mai) – 5 puncte	85
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS	0
	Total punctaj Criteriu 4	118
	5. Activitatea	
	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc.	50

În comunitate a academică (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	Realizări: 5.1.1 Participare CORTEP 2022 – 5 puncte 5.1.2 Participare R3GROUP - board meeting Spania, Vigo – 02.06.2024 – 5 puncte 5.1.3 Participare R3GROUP - board meeting Franța, Bellignat – 18.01.2023 – 5 puncte 5.1.4 Participare R3GROUP - board meeting Grecia, Patras – 03.07.2023 – 5 puncte 5.1.5 Participare TTPF 2023 – 5 puncte 5.1.6 Participare R3GROUP - board meeting Franța, Paris – 17.01.2024 – 5 puncte 5.1.7 Participare R3GROUP - board meeting Spania, Vigo – 02.06.2024 – 5 puncte 5.1.8 Participare CORTEP 2024 – 5 puncte 5.1.9 Participare R3GROUP - board meeting Franța, Paris – 12.07.2025 – 5 puncte 5.1.10 Participare R3GROUP - board meeting România, Iași – 04.06.2025 – 5 puncte	
	5.2. Activitate în comisii Realizări: 5.2.1 Membru comisie admitere FDIMA – 5 puncte	5
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări:	0
	Total punctaj Criteriu 5	55
Total punctaj Criterii 1-5		29613.57
6. Evaluarea de către Directorul de Departament	Justificări: •; •;	
Total general		29613.57

Data: 14.10.2025

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	Prof.univ.dr.ing.habil. Manuela AVĂDANEI	
Cadru didactic evaluat	Șef lucrări dr.ing. Emil-Constantin LOGHIN	

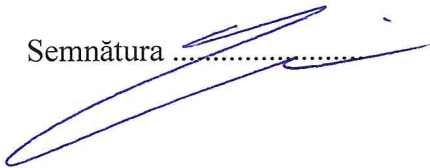
Declarație pe propria răspundere

Subsemnatul, Loghin Emil-Constantin, domiciliat în Iași, strada Moara de Vânt nr. 71, ap. 11, județul Iași, legitimat cu CI seria IZ nr. 137722, CNP 1880406226768, încadrat la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Departamentul Ingineria Tricoturilor și a Confecțiilor, având funcția didactică de șef lucrări, declar pe propria răspundere că documentele depuse la dosar îmi aparțin, sunt întocmite conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11 și că prin acestea sunt confirmate/ certificate activitățile pe care le-am desfășurat în perioada de referință.

Întocmită într-un exemplar, pe propria răspundere, cunoscând că falsul în declarații este pedepsit conform legii.

Data
15.10.2025

Semnătura



FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
 Șef de lucrări

publicat în Monitorul Oficial al României nr. _____ din data de _____

Candidat: LOGHIN EMIL-CONSTANTIN / Data nașterii: 06.04.1988

Funcția actuală: Asistent universitar pe perioadă determinată,

Data numirii în funcția actuală: 28.10.2019

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate (min.8.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași	Marketing / Marketing	Licențiat în Studii Economice (Diplomă de licență Seria C Nr. 0378207)	6.66	8.00
2.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial	Inginerie și Management / Inginerie Economică Industrială	Inginer (Diplomă de licență Seria D Nr. 0049936)	9.55	10.00

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate (min.9.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial	Inginerie Industrială / Sisteme Inovative de producție în confecții (Diplomă de master Seria M Nr. 0038936)	10.00	10.00

3 Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat / Conducător de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – Prof. Dr. Ing. Ion Verzea	Inginerie și Management	2019 - 2023	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Instituția	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/ postul didactic sau gradul/ postul profesional
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – Facultatea de Design Industrial și Managementul Facerilor	Inginerie Industrială	2015 - prezent	Asistent universitar pe perioadă determinată (Contract nr. 14247/30.09.2015 și 19058/25.10.2019)

5. Îndeplinirea standardelor minimale ale universității

Indicatori de performanță		Nr. minim realizări	Nr. realizări candidat	Nr. minim puncte	Nr. puncte candidat	
R	Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R).	4	18	10 puncte, calculate conform Anexei 3	20.25	26.95
V; B; A; P/ F	Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V); Brevete de invenție (B); Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A); Membru în colective de proiectare/ cercetare/ dezvoltare (P/ F).	5	5		6.7	
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție	-	-		-	
Alte realizări		-		-	-	
Alte condiții: — deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită; Pentru candidații care vin din afara Universității: — media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00 — media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00						

LOGHIN Emil-Constantin

Concurs pentru ocuparea postului poz. 18 , de Șef lucrări,
 Departamentul de INGINERIA TRICOTURILOR ȘI A CONFECȚIILOR,
 Facultatea DE DESIGN INDUSTRIAL SI MANAGEMENTUL AFACERILOR,
 Domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ ,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. din

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: LOGHIN, L. Emil-Constantin - **Dr./** din 2023, Șef lucrări din 2024

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1 "Cercetări și contribuții privind digitalizarea companiilor din industria modei", 2023, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Inginerie și Management, Prof. Dr. Ing. Ion VERZEA
 (inclusiv anul, universitatea, domeniul, conducătorul de doctorat)

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Punctaj
Ca	Manuela Avădanei, Emil Loghin , Ionut Dulgheriu, <i>Proiectare asistată de calculator în confecții –Îndrumar laborator (Gemini CADX20)</i> , Editura Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-783-3	3.32
	Manuela Avădanei, Emil Loghin , <i>Proiectare asistată de calculator în confecții textile-Pregătirea pentru croire a materialelor textile (Gemini CADX20)</i> , Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-737-6	2.5
	Manuela Avădanei, Emil Loghin , <i>Proiectare asistată de calculator în confecții textile-Program de proiectare (Gemini CADX20)</i> , Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-721-5	5
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
D	Sisteme de laborator funcționale	
	19 licențe educaționale sistem Gemini CAD, X20, plotter Flexipen, valoare totală conform Acord Parteneriat 2019 (valoare totală 76000Euro),	1
	12 licențe complete Lectra-V8, 2019	1

3° 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.

	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
Cb	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	<i>Cap.1 Introduction to waterproof and water repellent textiles</i> (5 autori), 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	0.4
	<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	
R	Dulgheriu, I., Loghin, E.C., Ionesi, S.D., Gazea, A., Ghid de bune practici pentru susținerea mediului antreprenorial din România prin tehnici economice regionale, Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-696-6, 2019, 391 pagini	2
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1 Loghin, EC, Dulgheriu, I, Hristian, L, Buhu, L, Avadanei, M, Ionesi, SD - Assessing the quality level of the technical fabrics intended for protective equipment for firefighters by determining synthetic Indicators, INDUSTRIA TEXTILA, Volume75, Issue 6, Page 710-721, if = 1, 2024	1

	R2 Hristian, L., Loghin, E., Dulgheriu, I., Ionesi, SD, Avadanei, M., Ciobanu, L - The influence of unconventional assembly techniques on the comfort indicators of waterproof materials, INDUSTRIA TEXTILA, Volume75, Issue5, Page 644-655, 2024	1
	R3 Loghin Emil Constantin, Verzea Ion, Vilcu Adrian, Rusu Bogdan, Tiță Carmen - A Framework Of Identifying Relevant Dimensions In Assessing A Digitalization Model For Companies Operating In The Fashion Industry, 2024, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING	1.2
	R4 Avadanei, M.; Dulgheriu, I.; Ionesi, D.; Loghin, E. - Prevention of the consequences of specific stress for activities in the clothing industry, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, Vol.65, 2023	1.5
	R5 Avadanei, ML, Olaru, S, Dulgheriu, I, Ionesi, SD, Loghin, EC, Ionescu, I - A New Approach to Dynamic Anthropometry for the Ergonomic Design of a Fashionable Personalised Garment, SUSTAINABILITY, vol.14, 2022	1
	R6 Avadanei, M; Curteza, A; Dulgheriu, I; Dorin, SI; Viziteu, D; Loghin, EC - A digital-integrated solution for a customised 3D design process of garments, Industria Textilă, vol. 73, nr. 6/2022	1
	R7 Dulgheriu, I; Avadanei,M; Ionesi, SD; Ionescu, I; Loghin, EC - Rationalisation methods for managing the production processes of textile products from the regulated field, Industria Textilă, vol. 73, nr. 6/2022	1.2
	R8 Avadanei, M, Olaru, S, Dulgheriu, I, Ionesi, D, Loghin, E, A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments, JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, Volume 16,2021	1.2
	R9 Loghin E.C., Florea A., Ionescu, I. - Workplace ergonomics for people with disabilities, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, Vol.64, 2021	2
	R10 Mosleh, S., Abtew, M., Bruniaux, P., Tartare, G., Loghin, E. C., Dulgheriu, I., Modeling and simulation of human body heat transfer system based on air space values in 3D clothing model, Materials 14(21), 6675; https://doi.org/10.3390/ma14216675 , 2021	1
	R11 Atalie, D., Tesinova, P., Tadesse M. G., Ferede, E., Dulgheriu, I., Loghin, C. E., Thermo-physiological comfort properties of sportswear with different combination of inner and outer layers, Materials 14(21), 6845, 2021	1
	R12 Avadanei, M, Curteza, A, Blejan, C, Dulgheriu, I, Loghin, EC, Ionesi, D, Radu, CD, Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases, during their design stage, Industria textila, Volume 72, Issue 4, Page 454-45, 2021	0.85
	R13 Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I.,Florea, A., Curteza, A., Loghin, EC., Dulgheriu, I., Radu, DC., Clothing development process towards a circular model, Revista Industria Textilă, vol. 72, nr. 1/2021	0.75
	R14 Tadesse, M.G., Loghin, E., Nierstrasz, V., Loghin, C., Quality inspection and prediction of the comfort of fabrics finished with functional polymers, Industria Textilă (ISI Emerging), Volume 71, Issue 4, 2020	1.5
	R15 Tadesse, M.G., Loghin, E., Pislaru, M., Wang, L., Chen, Y., Nierstrasz, V., Loghin, C., Prediction of the tactile comfort of fabrics from functional finishing parameters using fuzzy logic and artificial neural network models, Textile Research Journal, Volume 89, Issue 19-20, 2019	0.85
	R16 Avadanei, M., Ionescu, I., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Ursache, M., Drawing Technical Sketches of Model Garments by Using Specialised Software, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, Bucharest, ROMANIA, APR 11-12, 2019	1
	R17 Negru, D., Buhu, L., Loghin E.C., Dulgheriu, I., Buhu, A., Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, Industria Textila, Volume: 68, Issue: 4, pp. 269-274, ISSN 1222-5347, 2017	1.2
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	R18 Loghin, E., C., Vilcu, A., Verzea, I. - Particularities of the Digital Transformation of the Manufacturing Industries, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, vol.69, 2023, pp.123-135. https://doi.org/10.2478/bipcm-2023-0010	1
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1 Viziteu, D., Loghin, E. - Virtual demonstrations of using construction techniques for developing raglan graded patterns, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, pp. 80-89, 2021	2
	V2 Dulgheriu, I., Ionescu, I., Loghin, E. - Computing the Sewing Time and the Determining how to Drive Industrial Sewing Machines, eLearning & Software for Education, 2019	1.33
	V3 Ionesi, D., Ciobanu, L., Avadanei, M., Ursache, M., Loghin, E. - Interactive Application for Knitted Structures Based on 3D Printed Macromodels, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education 3, p. 412-417, 2019	0.8
	V4 Avadanei, M., Loghin, E.C. - E-learning lessons for teaching different cad systems in order to increase the designer's adaptability, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, 2017	2
	V5 Avadanei, M., Ciobanu, L., Ionesi, S.D., Rusu, B., Loghin, E.C., Ursache, M., Dan, D. - The use of massive open online courses (moocs) in textile education, 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, 2016	0.57

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 - Resilient Rapid Reconfigurable pROduction Process chains, Horizon-CL4-2022-Twin-Transition, Grant Agreement 101091869 / 18.11.2022, Responsabil de proiect, ianuarie 2023 - prezent
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale
	P2 Proiect POCU STAR 829/6/13/142152, 2022, Membru în echipă, ianuarie 2022 – prezent
	P3 Proiect Horizon2020, "Development of a World-Level Neuroengineering Research Centre by European Twinning", acronim Brain Twin, Membru în echipă, august 2021 – august 2023
	P4 Proiect ROSE, Școala de vară "Fashion BootCamp", AG 330/SGU/PV/III, Director proiect, 2019 - 2021

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: 15.10.2025

Loghin Emil-Constantin