FDIMA Nr. 1337/ 15.10.2025

Anexa nr. 1

Domnule Decan / Doamnă Director de Departament

Subsemnata CODĂU ELENA, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași cu funcția actuală de Conferențiar, în cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Departamentul de Ingineria și Designul Produselor Textile, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 0.1.10.2020 – 30.09.2025, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Georghe Asachi" din Iași, PO.DID.11.

Data,

14.10.2025

Semnătura,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ŞI MANAGEMENTUL AFACERILOR
DEPARTAMENTUL INGINERIA SI DESIGNUL PRODUSELOR TEXTILE

Anexa nr. 2

RAPORT DE AUTOEVALUARE
PENTRU CONCURSUL DE ACORDARE A GRADAŢIEI DE MERIT
(pentru activitatea în departamentul Ingineria şi designul produselor textile)
01.10.2020 – 30.09.2025

Numele şi prenumele cadrului didactic evaluat	**CODAU ELENA**
Funcţia didactică	Conferenţiar

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Punctaj obţinut	
1.	Activitate didactică	270,342	Criteriu îndeplinit
2.	Activitatea de cercetare	3178,663	Criteriu îndeplinit
3.	Recunoaşterea naţională şi internaţională	296	Criteriu îndeplinit
4.	Activitatea cu studenţii	270	Criteriu îndeplinit
5.	Activitatea în comunitatea academică	90	Criteriu îndeplinit
6.	Evaluarea de către Directorul de Departament	250	Criteriu îndeplinit
	TOTAL	~~4355~~ 4187	

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanţă (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare)	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 învăţământ, pe direcţii neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi)	
	1.1.1. *Îmbunătăţirea continuă a sistemului calităţii* – curs, Master, Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie, an I, an univ. 2023-2025	20
	1.1.2. *Îmbunătăţirea continuă a sistemului calităţii* – laborator, Master, Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie, an I, an univ. 2023-2025	10
	1.1.3. *Design Industrial – Pasmanterie*, curs, domeniul Inginerie Industrială, specializarea DI, an IV, an univ. 2021-2025	20
	1.1.4. *Design Industrial – Pasmanterie*, laborator, domeniul Inginerie Industrială, specializarea DI, an IV, an univ. 2021-2025	10
	1.1.5. *Tehnologia şi designul produselor de pasmanterie*, curs, domeniul Inginerie Industrială, specializarea TDPT, an III, an univ. 2021-2025	20
	1.1.6. *Tehnologia şi designul produselor de pasmanterie*, laborator, domeniul Inginerie Industrială, specializarea TDPT, an III, an univ. 2021-025	10
	1.1.7. *Tehnologii neconvenţionale în filatură*, curs, domeniul Inginerie Industrială, specializarea TDPT, an IV, an univ. 2021/2022, 2023/2024	20
	1.1.8. *Proiectarea proceselor din filatură*, domeniul Inginerie Industrială, specializarea TDPT, an IV, an univ. 2020/2021, 2021/2022	10
	1.1.9 *Tehnologii neconvenţionale în ţesătorie*, curs, domeniul Inginerie Industrială, specializarea TDPT, an IV, an univ. 2022/2023, 2024/2025	20
	1.1.10 *Tehnologii neconvenţionale în ţesătorie*, laborator, domeniul Inginerie Industrială, specializarea TDPT, an IV, an univ. 2022/2023, 2024/2025	10
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)	
	1.2.1. *Structura şi designul ţesăturilor* (2021) – curs format electronic, 73 pg.	3,65
	1.2.2. *Design Industrial – Pasmanterie* (2025) - Indrumar de laborator – format electronic – (26,74 pg. cu 3200 caractere)	0,935
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte	
	1.3.1. *Structura şi designul ţesăturilor (2021) - prezentare curs ppt 105 slides*	3,15
	1.5. Modernizarea tehnologiei didactice din alte surse decât cele publice (donaţii, sponsorizări)	
	a. Dotări cu aparatură, echipamente, materiale, material curricular auxiliar, în scop didactic	38,742
	b. Dotarea cu tehnică de calcul şi software în scop didactic	73,865
Total punctaj Criteriu 1		**270,342**
2. Cercetarea ştiinţifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	**2.1.** Elaborare cărţi/ monografii/ tratate	
	2.1.1. **Elena Codău,** Teodor Cezar Codău, *Transferul de căldură şi masă prin materiale textile,* Editura Performantica Iaşi, 2021, 288 pg., ISBN 978-606-685-806-9 (35 rânduri pe pagină format B5, 366 pagini echivalente)	36,6
	2.1.2. **Elena Codău,** Teodor Cezar Codău, *Nanomaterials and polymers: a new challenge in wearable thermoelectric harvesters,* Editura Performantica Iaşi, 2024, 134 pg., ISBN 978-630-328-120-9 (40 rânduri pe pagină format B5, 178 pagini echivalente)	17,8
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate	
	a. reviste cotate ISI – **9 lucrări**	431,743
	b. reviste incluse în BDI - **3 lucrări**	45
	2.3. Conferinţe invitate, lucrări comunicate la manifestări ştiinţifice **Realizări:**	
	2.3.b. Lucrări communicate – **3 lucrări** communicate Simpozionul TTPF 2023 (2, 3 respectiv 4 autori)	16,25
	2 lucrări communicate NACOT- XXIIIrd National Conference on Thermodynamics with International Participation May 11-13, 2023 Organized by: "Dunărea de Jos" University of Galaţi (8 autori)	3,75

	2 lucrări communicate CORTEP 2022, 4 autori 2.3.c. **1 lucrare** poster la ICNF 2023 - 6th International Conference on Natural Fibers, Madeira, Portugal (5 autori), The influence of natural fiber on water vapor resistance of fabrics under dynamic conditions, T.C. Codău, J.C. Antunes, F. Cunha, E. Codău, R Fangueiro	7,5 2
	2.4. Lucrări publicate în volumele unor conferinţe naţionale şi / sau internaţionale cu referenţi şi comitet de program – volume indexate în BDI **3 lucrari 2024** **2 lucrari 2023**	47,5
	2.6.a Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie **Realizări:** 2.6.a1. Proiect tip ROSE – Susţinerea tinerilor ingineri-manageri STIM@DIMA! la Facultatea de Design Industrial şi Managementul Afacerilor din cadrul Universităţii Tehnice Gheorghe Asachi din Iaşi/ acord de grant 348/SGU/SS/III, finanţat de Ministerul Educaţiei Naţionale, perioada de implementare 2020-2024 2.6.a2. Grant Intern – Publicaţii - Nr. GI/P24/2021 *Proiect pentru susţinerea capacităţii de publicare* (Director de grant), valoarea 45.000 Ron **2.6.b** Proiecte depuse în competitii nationale sau internationale, declarate eligibile dar nefinanţate 2.6.b1. Membru proiect PNCDI IV având codul final de înregistrare PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0475	 50 (2023) 40 (2022) 70 (2021) 8 (2020) 67.5 15
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăţi comerciale **Realizări:** 2.7.1. *Modelarea procesele dinamice de transfer termic prin medii poroase*, Contract de cercetare cu agent economic, nr. 7794/08.04.2021, valoare contract 25.020 Ron, echivalent 5082,473 euro (1 Euro = 4,9228 lei, https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2021-04-08), (Director de proiect)	 25.02
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale (BDI) 2.9.1. 406 citari in reviste ISI 2.9.2. 79 citari in reviste BDI 2.9.3. 8 citari in volume ale conferintelor ISI 2.9.4. 7 citari in volume ale conferintelor BDI	ultimii 10 ani 2030 237 16 7
	2.10.b b.Finalizarea tezei de abilitare (Decizie Rector privind titularizarea pe post: nr. 2468/19.07.2022.	5
Total punctaj Criteriu 2		**3178,663**
3. Recunoaştere naţională şi internaţională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ş. l.)	**3.4**. Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale (AGIR, asociaţiile absolvenţilor etc.) 3.4.1. ASITEX, AGIR 3.4.2. GEMTEX, BASTE	 10 20
	3.5. Membru în comisii de doctorat, *examene/ colocvii/rapoarte de cercetare* 3.5.1. Referat doctorat Zvonaru Razvan, 19.09.2023, 07.10.2024 3.5.2. Membru echipa de îndrumare cercetare pentru finalizarea studiilor de doctorat Melinte Ligia, coordonator Prof. Dr. Ing. Avram Dorin, 2021) – 2 comisii - raport cercetare	 2 2
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării ştiinţifice (proiecte CNCSIS, PNCD II, FP 7, Phare; centre de cercetare)(se puncteaza nr. proiecte evaluate) 3.8.1. Evaluator granturi internaţionale de cercetare – 2025	 10
	3.12. Referent ştiinţific / expert naţional şi internaţional (pentru reviste, congrese etc.) a. Reviste ISI 21 articole b. Carte 1 d. conferinte BDI 4	 210 5 12
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale **Realizări:** 1.14.1. Presedinte comisie grad, candidat Alecu (Comandar) Ileana, Liceul Tehnologic Tufeni, jud. Olt, Comisia numită prin adresa MEN / ISJ nr. nr. 36105/28.10.2020, 14.05.2021	 5
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS 1 Mobilitate Erasmus+, Aveiro, Portugalia, 07.07.2025-11.07.2025 1 Mobilitate Erasmus+, Praga, Cehia, 08.07.2024-12.07.2024 1 Mobilitate Erasmus+, Limassol, Cipru, 28,08,2023-01.09.2023	 5 5 5
	3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS **Realizări:** 3.17.1. 1 Acord ERASMUS + între Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iasi, Romania şi Universitatea Catolică Lille, Franţa, 2014-2021	 5
Total punctaj Criteriu 3		**296**
4. Activitatea cu studenţii (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ş.l.)	**4.1.** Cercuri stiinţifice studenţeşti 4.1.1. Cerc ştiinţific studenţesc *"Textilele viitorului"* anul I, domeniul Inginerie Industrială, 27 studenţi, 13.01.2025, Amf. Tex5, 9 lucrari 4.1.2. Cerc ştiinţific studenţesc *"Articole de pasmanterie"*, anul IV gr. 10404, domeniul Inginerie Industriala, DI, 7 studenţi, , 29.05.2025, Tex 1/103, 4 lucrări ---------- 4.1.3. Cerc ştiinţific studenţesc *"Textilele viitorului"* anul I, domeniul Inginerie Industrială, 32 studenţi, 11 teme, şi 8.01.2024 si 15.01.2024, Amf. Tex5, 11 lucrari 4.1.4. Cerc ştiinţific studenţesc *"Articole de pasmanterie"*, anul III, gr. 10301, domeniul Inginerie Industrială, TDPT, 8 studenţi, 4 lucrări, 22.05.2024, Tex 1/103, ora 10-14. ---------- 4.1.5. Cerc ştiinţific studenţesc *"Universul textilelor"* organizat cu studenţii din anul I, domeniul Inginerie Industrială, 25 studenţi, 11 lucrări, 11 şi 18.01.2023, ora 8-10, Amf. Ştefănescu	 27 12 33 12 33

	4.1.6. Cerc ştiinţific studenţesc *"Articole de pasmanterie"* organizat cu studenţii din anul IV, gr. 10403, domeniul Inginerie Industrială, Specializarea DI, 9 studenţi, 5 lucrări, 25.06.2023, Tex 1/103, ora 10-14.	15
	4.1.7. CERC ŞTIINŢIFIC STUDENŢESC *"Universul textilelor"* organizat cu studenţii din anul I, domeniul Inginerie Industrială. 25 studenţi, 13 lucrări, 17.01.2022	39
	4.1.8. CERC ŞTIINŢIFIC STUDENŢESC *"Articole de pasmanterie"* organizat cu studenţii din anul III, domeniul Inginerie Industrială, Specializarea TDPT, 7 studenţi, 7 lucrări, 15.06.2022	21
	4.1.9. CERC ŞTIINŢIFIC STUDENŢESC *"Universul textilelor"* organizat cu studenţii din anul I, domeniul Inginerie Industrială. 20 studenţi, 10 lucrări, ianuarie 2021	30
	4.3. Conducere lucrări de absolvire finalizate, (licenţă, diplomă, disertaţie, doctorat -inclusiv cotutelă)	
	4.3.1 Mentor Iulia Bance 2024/2025 Grantul pentru Tineri Cercetători Regele Carol I	3
	4.3.2. 1 lucrare de licenţă Fietescu Krestina) iulie 2025	3
	4.3.3. 1 lucrare de licenţă (Cojocaru Dumitru) iulie 2024	3
	4.3.4. 1 lucrare de licenţă (Proca Gabriela) iulie 2023	3
	4.3.5. 1 lucrare de licenţă (Asăvoaei Corina) iulie 2022	3
	4.3.6. 1 lucrare de licenţă (Adriana Gradinariu) iulie 2021	3
	4.4. Îndrumare ani de studii **Realizări:** 4.4.1. Tutore an I/2020-2025	25
	4.5. Organizarea de excursii de studii, **Realizări:** 4.5.1. Vizita de studiu la Majutex cu studentii an IV TDPT 30.05.2023	5
Total punctaj Criteriu 4		**270**
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	**5.1.** Participarea la sesiuni ştiinţifice, simpozioane, mese rotunde organizate la nivelul facultătii, universitaţii etc. **Realizări:** 5.1.1. Workshop IEEE: How to Get Published - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, 08 aprilie 2025	5
	5.1.2. Workshop - Burse Regele Carol I, 29.05.2025, online ora 12.	1
	5.1.3. Deschiderea anului universitar 2025/2026	1
	5.1.4. Cortep, 7-8 nov. 2024	5
	5.1.5. Prezentare Erasmus+ D-na Conf. Dr. Zeynep Ömeroğulları Başyiğit, de la Uludag University, din Bursa, Turcia, joi, ora 12 Sala de consiliu.	1
	5.1.6. Deschiderea anului universitar 2023/2024	1
	5.1.7. International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2023	5
	5.1.8. Prezentare Proiect INGENIUM, 23.02.2023, online, ora 14	1
	5.1.9. Profesionistii din textile – sala Smatrer 09.03.2023 ora14, Giacomo Livi - Fileca Industry	1
	5.1.10. Gaudeamus 29.03.2023 ora 19. Casa de cultura a studentilor	1
	5.1.11. Sefar – prezentare oferta angajare, 29.03.2023, Sala de consiliu DIMA	1
	5.1.12. Curs festiv 15.06.2023	1
	5.1.13. Workshop firma Landau, "Textile în Iaşi – de la origini spre viitor", sala Smatrer, 29.03.2023	1
	5.1.14. Deschiderea anului universitar 2022/2023	1
	5.1.15. CORTEP, 17-19 Noiembrie, 2022	5
	5.1.16. Workshop Conf. Lupu Iuliana-Gabriela, 16.09.2022	1
	5.1.17. Workshop Conf. Hogas Horatiu-Iulian 16.09.2022	1
	5.1.18. Opendays TUIASI, 19.11.2021	1
	5.1.19 Simposion Textile Tehnice – Prezent şi viitor, 11.11.2021	5
	5.2. Activitate în comisii departament **Realizări:** 5.2.1. Comisia de cercetare la nivel de departament 2020-2025 **3x5**	15
	5.2.2. Finalizare studii licenta 2022, 10.09.2024 **3x2**	6
	5.2.3. Practică (ne-normata) cu studentii an II, II, martie 2024, Tesatorie, 2 zile	6
	5.2.4. Practică (ne-normata) cu studentii an II, Inginerie Industrială, 03.03.2023 Tesatorie Tex1/101	3
	5.2.5.Practica (ne-normata) cu studentii an III, TDPT, grupa 10.301, 2 zile (26 si 27 iunie 2023)	6
	5.2.6.Practică (ne-normata) cu studentii an II, Inginerie Industrială, grupa 10201 B, 2 zile (2022)	6
	5.2.7. Practică (ne-normata) cu studentii an II, Inginerie Industrială, grupa 10201 B, 2 zile (2020), 13.11.2020 si 20.11.2020	6
	5.2.8. Comisia de acreditare a specializării „Tehnologia şi designul produselor textile" studii de licenţă) la Facultatea de Design Industrial şi Managementul Afacerilor din Iaşi, 2020/2021	3
Total punctaj Criteriu 5		**90**
Total punctaj Criterii 1-5		
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	**Justificări:** - implicarea în desfăşurarea unor activităţi/evenimente din cadrul departamentului; - contribuţia de 3,5 % la ASITEX;	**250**
Total general		~~4355~~ 4187

Data: 14.10.2025

Conf. dr. ing. Elena Codău

Anexa nr. 3

Declarație pe propria răspundere

Subsemnata, CODĂU ELENA, domiciliat(ă) în Iași, str. Mihai Vodă Viteazul, nr. 3, bl. D13, sc. 1 ap. 29, județul Iași, legitimată cu CI, seria IZ, nr. 045137, CNP 2680604123152, încadrat(ă) la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, având funcția didactică de Conferențiar, 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 14.10.2025

Semnătura .....

GRILA DE EVALUARE A ACTIVITĂŢII

Numele şi prenumele: **Codău (Onofrei) Elena**
Funcţia didactică: Conferenţiar
Facultatea/ Departamentul: Facultate de Design Industria şi Managementul Afacerilor/Ingineria si Designul Produselor Textile

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Punctaj obţinut	
1.	Activitate didactică	270,342	Criteriu îndeplinit
2.	Activitatea de cercetare	~~3178,663~~ 3010,663	Criteriu îndeplinit
3.	Recunoaşterea naţională şi internaţională	296	Criteriu îndeplinit
4.	Activitatea cu studenţii	270	Criteriu îndeplinit
5.	Activitatea în comunitatea academică	90	Criteriu îndeplinit
6.	Evaluarea de către Directorul de Departament	250	Criteriu îndeplinit
	TOTAL	~~4355~~ 4187	

Criteriul 1. Activitatea didactică

INDICATORUL 1.1.

1. Predarea unor discipline / cursuri noi în planul de învăţământ, pe direcţii neelaborate anterior (se punctează nr.de discipline noi)	Curs 20 Aplicatii 10
1.1.1. *Îmbunătăţirea continuă a sistemului calităţii* – curs, Master, Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie, an I, an univ. 2023-2025	**20**
1.1.2. *Îmbunătăţirea continuă a sistemului calităţii* – laborator, Master, Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie, an I, an univ. 2023-2025	**10**
1.1.3. *Design Industrial – Pasmanterie*, curs, domeniul Inginerie Industrială, specializarea DI, an IV, an univ. 2021-2025	**20**
1.1.4. *Design Industrial – Pasmanterie*, laborator, domeniul Inginerie Industrială, specializarea DI, an IV, an univ. 2021-2025	**10**
1.1.5. *Tehnologia şi designul produselor de pasmanterie*, curs, domeniul Inginerie Industrială, specializarea TDPT, an III, an univ. 2021-2025	**20**
1.1.6. *Tehnologia şi designul produselor de pasmanterie*, laborator, domeniul Inginerie Industrială, specializarea TDPT, an III, an univ. 2021-025	**10**
1.1.7. *Tehnologii neconvenţionale în filatură*, curs, domeniul Inginerie Industrială, specializarea TDPT, an IV, an univ. 2021/2022, 2023/2024	**20**
1.1.8. *Proiectarea proceselor din filatură*, domeniul Inginerie Industrială, specializarea TDPT, an IV, an univ. 2020/2021, 2021/2022	**10**
1.1.9. *Tehnologii neconvenţionale în ţesătorie*, curs, domeniul Inginerie Industrială, specializarea TDPT, an IV, an univ. 2022/2023, 2024/2025	**20**
1.1.10. *Tehnologii neconvenţionale în ţesătorie*, laborator, domeniul Inginerie Industrială, specializarea TDPT, an IV, an univ. 2022/2023, 2024/2025	**10**
Toatal 1.1	**150**

INDICATORUL 1.2. si INDICATORUL 1.3. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning

1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) *1.2.1.* *Structura şi designul ţesăturilor* (2021) – curs format electronic, 73 pg. http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2168 (Password: sdtcodau) *1.2.2.* *Design Industrial – Pasmanterie* (2025) - Indrumar de laborator – format electronic – (26,74 pg. cu 3200 caractere) http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=493 (password: di-pcodau)	5 x (np / 100) / na **3,65** 3.5 x (np / 100) / na **0,935**
1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Structura şi designul ţesăturilor (2021) - *prezentare curs ppt* 105 slides, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2165 *1.3.1.* (Password: sdtcodau)	3 x (np / 100) / na **3,15**

INDICATORUL 1.5. Modernizarea tehnologiei didactice din alte surse decât cele publice (donații, sponsorizări)

1.5.1. Investiții în valoare de 8353,33 lei (echivalent 1695,7 Euro) - Grant intern-Publicații, nr. GI/24/2021 – 4 membri. 1.5.2. Investiții în valoare de 18521,06 lei (echivalent 3762,3 Euro) - Contract de cercetare cu agent economic, nr. 7794/08.04.2021 a) Dotări cu aparatură, echipamente, materiale, material curricular auxiliar, în scop didactic, 5 x val / 700 RON / na b) Dotarea cu tehnică de calcul și software în scop didactic, 3 x val / 700 RON / na	 **38,742** **73,865**
Total 1.5	**112,607**

Justificativ: 1.5.1, 1.5.2

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

INDICATOR 2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate	20 x (n_p / 100) / n_a
2.1.1. **Elena Codău,** Teodor Cezar Codău, *Transferul de căldură și masă prin materiale textile,* Editura Performantica Iași, 2021, 288 pg., ISBN 978-606-685-806-9 (35 rânduri pe pagină format B5, 366 pagini echivalente)	**36.6**
2.1.2. **Elena Codău,** Teodor Cezar Codău, *Nanomaterials and polymers: a new challenge in wearable thermoelectric harvesters,* Editura Performantica Iași, 2024, 134 pg., ISBN 978-630-328-120-9 (40 rânduri pe pagină format B5, 178 pagini echivalente)	**17.8**
Total 2.1	**54,4**

Justificativ: 2.1.1, 2.1.2

Alb (30+40xFi)/n_a Galben (40+40xFi)/n_a Rosu (50+40xFi)/n_a	
INDICATOR 2.2. Articole publicate în reviste de specialitate	
a. reviste cotate ISI - 9 lucrari https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507301983	
1. *Dynamic assessment of water vapor resistance in textiles: influence of environmental factors* Teodor-Cezar Codau, **Elena Codau**, Mariana Ichim Textile Research Journal (2025), First published online June 25, 2025 (indexată ISI Thomson, **FI/2024 = 1,9, Q2** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) ***autor correspondent** https://doi.org/10.1177/0040517525134327 **zona galbenă**	**38,66**
2. *Heat transfer simulation through textile porous media* **Codau, E.**, Codau, T.-C., Lupu, I.-G., Raru, A., Farima, D. (5 autori)Journal of the Textile Institute, 2023, 114(2), pp. 257–264 **zona galbena** FI/2022 = 1.7, Q2 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles	**21,6**
3. *Turpentine as an Additive for Diesel Engines: Experimental Study on Pollutant Emissions and Engine Performance, Chivu, R.M., Martins, J., Popescu, F.,* ...Onofrei, E., Brito, F.P. (9 autori), **Energies**, 2023, 16(13), 5150 zona alba ***FI/2022 = 3.2,* Q3** în domeniul ISI Science, subdomeniul Energy & Fuels)	**17,55**
4. Mariana Ichim, Emil Ioan Muresan and Elena Codau *Natural-Fiber-Reinforced Polymer Composites for Furniture Applications* Polymers 2024, 16, 3113, EISSN 2073-4360 (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 4,7 Q1** în domeniul ISI Science, subdomeniul Polymer Science) **(zona roșie)** https://doi.org/10.3390/polym16223113	**79,333**
5. **Codau, Elena**; Codau, Teodor-Cezar; Chivu, Robert-Madalin *Dynamic Heat Transfer Simulation in Textile for Practical Application: A Comparative Analysis of Microscopic and Macroscopic Approaches* Textile and Apparel, ISSN 1300-3356, 2024, vol 34(3), p.275-282, (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 0.6, Q4** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles). zona alba https://dergipark.org.tr/tr/pub/tekstilvekonfeksiyon/issue/87487/1299755	**18**
6. Teodor Cezar Codau, **Elena Codau** *Synthesis of Ultra-Stretchable Thermoelectric Nanofibrous Membrane Based on Wet-Electrospun Polyurethane/MWCNTs Composites*, Materials Today Sustainability, Volume 27, September 2024, p. 100831, (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 7.1, Q1** în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Multidisciplinary) **(zona roșie)**	**167**

autor correspondent** 7. Codau, T.C., Antunes, J.C., Cunha, F., **Codau, E, Fangueiro, R*. *Polymer-based thermoelectric fibers and composites: individual and combined approaches towards enhanced efficiency* Materials Today Communications, ISSN 2352-4928, Volume 38, March 2024, p. 107682, (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 3.7, Q2** în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Multidisciplinary) **(zona galbenă)** https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107682	37,6
***autor correspondent** 8. **E. Codau,** T.C. Codau *The influence of the waterproof and breathable membrane on the thermal comfort properties of the multi-layer clothing system*, Indian Journal of Fibre & Textile Research, ISSN 0971-0426, eISSN 0975-1025, Vol. 49, March 2024, pp. 100-104, DOI: 10.56042/ijftrv49i1.9547 (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 0.6, Q4** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles). https://or.niscpr.res.in/index.php/IJFTR/article/view/9547/2715 zona albă	27
9. **E. Codău,** T.C. Codău, A. Raru, D. Fărîmă Research on monitoring the transfer of water vapors through textile materials using humidity sensors Journal of the Textile Institute, 2024/3/3, vol 115, no.3, pp. 471-478 (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 1.5, Q2** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) **(zona galbenă)** https://doi.org/10.1080/00405000.2023.2201102	25
Total	**431,743**
b. reviste incluse în BDI - 3 lucrari	30/ n_a
1. **Elena Codău**, Teodor Cezar Codău *Effect of elastane on dimensional and thermal properties of sportswear fabrics* ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWORK, vol. 24, issue 1, p. 27-34 ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880, https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Contents%2029.html BDI: Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Ulrichs Update	**30/2=15**
2. **Elena Codău**, Teodor Cezar Codău *Effect of elastane on moisture management in high-performance sportswear* ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWOR, vol. 25, issue 1, pp. 23-30 ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880 http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Contents%2031.html, BDI: Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Ulrichs Update	**30/2=15**
3. Teodor Cezar Codău, **Elena Codău**, *Dynamic assessment of water vapor resistance of fabrics containing hydrophilic natural fibers* ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWOR, vol. 25, issue 2, pp. 27-31 ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880 http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Contents%2032.html , BDI: Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Ulrichs Update	**30/2=15**
Total	**45**
Total 2.2	**476,743**

INDICATORUL 2.3. Conferinţe invitate / lucrări comunicate la manifestări ştiinţifice

2.3.b. Lucrări communicate –	
2 lucrari - CORTEP 2022	15/na
1.Optical properties of textile materials for personal protective clothing E. Codău, T.C. Codău, M. Ichim, I.G. Lupu **Procedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-20 Nov. 2022, Iasi, Romania, p. 152-156, ISBN: 978-83-67405-13-3, E-pub ISBN: 978-83-67405-13-3, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-024**	**3,75**
2. M. Ichim, E. Codău, C. Sava, I. Comandar *A study on the influence of sliver preparation system on the quality OF cottonised hemp/cotton blended rotor spun yarns* **Procedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-20 Nov. 2022, Iasi, Romania, p. 64-70, ISBN: 978-83-67405-13-3, E-pub ISBN: 978-83-67405-13-3** DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-010	**3,75**
3 lucrări communicate Simpozionul TTPF 2023 (2, 3 respectiv 4 autori) 1. Elena Codau, Teodor-Cezar Codau, Mariana Ichim *Electrospun nanofibers in thermoelectric energy harvesters: a review* Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, pp. 108-114, ISSN: 2957-0948, https://doi.org/10.2478/9788367405355-017 2. Mariana ICHIM, Ioan FILIP, Emil Ioan MURESAN, Elena Codău *Effect of manufacturing technology on the properties of recycled nonwovens and composites made therewith,* Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, pp. 94-99 ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-015 3. Elena CODAU, Teodor-Cezar CODAU *Experimental study on the influence of air gap on heat transfer through multilayer textile clothing,* Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, p. 59-65. ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-010	**16,25**
2 lucrări communicate NACOT- XXIIIrd National Conference on Thermodynamics with International Participation May 11-13, 2023 Organized by: "Dunărea de Jos" University of Galaţi (8 autori) 1. A review on the potential of using mixture of turpentine and diesel on the performance of pollutant emission, Chivu, R.M., Martins, J., Popescu, F., Brito, F.P., Goncalves , M.M, Uzuneanu, K., Ion, I., Codau, E., NACOT- XXIIIrd National Conference on Thermodynamics with International Participation May 11-13, 2023 Organized by: "Dunărea de Jos" University of Galaţi 2. A review on the use the mixture of essential oils alcohols with diesel. Impact on performance and pollutant emission, Chivu, R.M., Martins, J., Popescu, F., Brito, F.P., Goncalves , M.M, Uzuneanu, K., Ion, I., Codau, E., NACOT- XXIIIrd National Conference on Thermodynamics with International Participation May 11-13, 2023 Organized by: "Dunărea de Jos" University of Galaţ	**3,75**
2.3.c. **1 lucrare** poster la ICNF 2023 - 6th International Conference on Natural Fibers, Madeira, Portugal (5 autori) 1. The influence of natural fiber on water vapor resistance of fabrics under dynamic conditions, T.C. Codău, J.C. Antunes, F. Cunha, E. Codău, R Fangueiro	**2**
Total 2.3.	**29,5**

Justificativ: 2.3.c1

INDICATORUL 2.4. Lucrări publicate în volumele unor conferinţe naţionale şi / sau internaţionale cu referenţi şi comitet de program

volume indexate în BDI – **5 lucrari**	30/ n_a
2024	
1. Elena Codau, Teodor-Cezar Codau, Mariana Ichim *Electrospun nanofibers in thermoelectric energy harvesters: a review* Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, pp. 108-114, ISSN: 2957-0948, https://doi.org/10.2478/9788367405355-017	**30/3=10**
2. Mariana ICHIM, Ioan FILIP, Emil Ioan MURESAN, Elena Codău *Effect of manufacturing technology on the properties of recycled nonwovens and composites made therewith,* Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, pp. 94-99 ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-015	**30/4=7,5**
3. Elena CODAU, Teodor-Cezar CODAU *Experimental study on the influence of air gap on heat transfer through multilayer textile clothing,* Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, p. 59-65. ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-010	**30/2=15**
2023	
4. E. Codău, T.C. Codău, M. Ichim, I.G. Lupu *Optical properties of textile materials for personal protective clothing* **Procedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-20 Nov. 2022, Iasi, Romania, p. 152-156, ISBN: 978-83-67405-13-3, E-pub ISBN: 978-83-67405-13-3, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-024**	**7,5**
5. M. Ichim, E. Codău, C. Sava, I. Comandar *A study on the influence of sliver preparation system on the quality OF cottonised hemp/cotton blended rotor spun yarns* **Procedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-20 Nov. 2022, Iasi, Romania, p. 64-70, ISBN: 978-83-67405-13-3, E-pub ISBN: 978-83-67405-13-3,** DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-010	**7,5**
Total 2.4	**47,5**

INDICATORUL 2.6

2.6.a. Proiecte /Contracte /Granturi de C-D câştigate prin competiţie, efectuate prin univ. 2.6.a1. Proiect tip ROSE – Susținerea tinerilor ingineri-manageri STIM@DIMA! la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor din cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași/ acord de grant 348/SGU/SS/III, finanțat de Ministerul Educației Naționale, perioada de implementare 2020-2024	~~**50 (2023)**~~ **40 (2022)** **70 (2021)** **8 (2020)**
2.6.a2 Grant Intern – Publicații - Nr. GI/P24/2021 *Proiect pentru susținerea capacității de publicare* (Director de grant), valoarea 45.000 Ron	15 x val/ 10 mii RON **67.5**
2.6.b. Proiecte depuse în competitii nationale sau internationale, declarate eligibile dar nefinanţate 2.6.b1. Membru proiect PNCDI IV având codul final de înregistrare PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0475	**15**
Total 2.6	~~**230,5**~~ 82,5

Justificativ: 2.6a1, 2.6.a2, 2.6.b1

INDICATORUL 2.7.

2.7. Proiecte /Contracte de cercetare –dezvoltare incheiate prin universitate cu inst. de cercetare, companii etc	10x val/ 10 mii RON
2.7.1. *Modelarea procesele dinamice de transfer termic prin medii poroase*, Contract de cercetare cu agent economic, nr. 7794/08.04.2021, valoare contract 25.020 Ron, echivalent 5082,473 euro (1 Euro = 4,9228 lei, https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2021-04-08), (Director de proiect)	**25,02**
Total 2.7	**25,02**

Justificativ: 1.7.1

INDICATORUL 2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale (BDI), în volume ale conferintelor indexate ISI sau BDI

2.9.1 Reviste ISI: 5 x nr citări 5x406 2.9.2 Reviste BDI: 3 x nr. citări 3x79 2.9.3 Volume ale confer. ISI: 2 x nr citari 2x8 2.9.4 Volume ale confer. BDI: 1 x nr citari 1x7	**2030** **237** **16** **7**
Total 2.9	**2290**

Justificativ:
https://scholar.google.fr/citations?hl=fr&user=mG9-gz4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507301983
Elena Onofrei - Web of Science Researcher Profile

INDICATORUL 2.10.

2.10.b b.Finalizarea tezei de abilitare (Decizie Rector privind titularizarea pe post: nr. 2468/19.07.2022.	**5**

Justificativ:2.1..b

Indicatorul 3.4.

3.4. Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale (AGIR, asociaţiile absolvenţilor etc.) 3.4.1. ASITEX, AGIR 3.4.2. GEMTEX, BASTE	 **10** **20**

Justificativ:3.4.1a,b 3.4.2a,b

Indicatorul 3.5.

3.5. Membru în comisii de doctorat, *examene/ colocvii/rapoarte de cercetare* 3.5.1. Membru echipa de îndrumare cercetare pentru finalizarea studiilor de doctorat doctorat Zvonaru Razvan, 19.09.2023, 07.10.2024 2 comisii - raport cercetare 3.5.2. Membru echipa de îndrumare cercetare pentru finalizarea studiilor de doctorat Melinte Ligia, coordonator Prof. Dr. Ing. Avram Dorin, 2021) – 2 comisii - raport cercetare	 **2** **2**

Justificativ: 3.5.1a,b si 3.5.2a,b

Indicatorul 3.8.

3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării ştiinţifice (proiecte CNCSIS, PNCD II, FP 7, Phare; centre de cercetare)(se puncteaza nr. proiecte evaluate) 3.8.1. Evaluator granturi internaţionale de cercetare – 2025	 **10**

Justificativ: 3.8.1 a,b

INDICATORUL 3.12. Referent ştiinţific / expert naţional şi internaţional (pentru reviste, congrese etc.)

a. Reviste ISI b. reviste BDI c. Conferinte ISI d. conferinte BDI	10 x nr. referate 5 x nr. referate 5 x nr. referate 3 x nr. referate

3.12. Referent ştiinţific / expert naţional şi internaţional (pentru reviste, congrese etc.) 3.12.1. Reviste: referent stiintific 1 lucrare ISI (AUTEXRJ) 2025 ---------- 3.12.2. Reviste: referent stiintific 3 lucrari ISI (2 AUTEXRJ, 1TRJ) 2024 3.12.3. Conferinţe: CORTEP 2024 (1 articol) 3.12.4. Recenzie carte "Tehnologii textile- Fire" autor S.I.dr.ing. Mariana Ichim, Editura Performantica 2024 ---------- 3.12.5. Reviste: referent stiintific 3 lucrari ISI 2023 3.12.6. Conferinţe: TTPF (1 articol) 2023 ---------- 3.12.7. Reviste: referent stiintific pentru Journal of Industrial Textiles (2 articole), Textile Research Journal (2 articole), 4 recenzii 3.12.8. Conferinţe: CORTEP (2 articole) 2022 ---------- 3.12.9. Referent stiintific pentru Journal of Industrial Textiles (3 articole), Textile Research Journal (3 articole), Industria Textilă (2 articole) 8 recenzii (2021) ---------- 3.12.10. referent stiintific pentru Textile Research Journal 2 recenzii (2020)	10 30 3 5 30 3 40 6 80 20
Total 3.12	**227**

Justificativ: 3.12 a-h

INDICATORUL 3.14.

3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale **Realizări:** **3.14.1.** Presedinte comisie grad, candidat Alecu (Comandar) Ileana, Liceul Tehnologic Tufeni, jud. Olt, Comisia numită prin adresa MEN / ISJ nr. nr. 36105/28.10.2020, 14.05.2021	**5**

Justificativ: 3.14.1

INDICATORUL 3.16.

3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS 1 Mobilitate Erasmus+, Aveiro, Portugalia, 07.07.2025-11.07.2025 1 Mobilitate Erasmus+, Praga, Cehia, 08.07.2024-12.07.2024 1 Mobilitate Erasmus+, Limassol, Cipru, 28,08,2023-01.09.2023	 **5** **5** **5**

Justificativ: 3.16a, 3.16b, 3.16c

INDICATORUL 3.17.

3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS **Realizări:** 3.17.1. 1 Acord ERASMUS + între Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iasi, Romania şi Universitatea Catolică Lille, Franţa, 2014-2021	**5**

Justificativ: 3.17

INDICATORUL 4.1.

4.1. Cercuri stiinţifice studenţeşti	
4.1.1. Cerc ştiinţific studenţesc *"Textilele viitorului"* anul I, domeniul Inginerie Industrială, 27 studenţi, 13.01.2025, Amf. Tex5, 9 lucrari	**27**
4.1.2. Cerc ştiinţific studenţesc *"Articole de pasmanterie"*, anul IV gr. 10404, domeniul Inginerie Industriala, DI, 7 studenţi, 29.05.2025, Tex 1/103, 4 lucrări	**12**
4.1.3. Cerc ştiinţific studenţesc *"Textilele viitorului"* anul I, domeniul Inginerie Industrială, 32 studenţi, 11 teme, şi 8.01.2024 si 15.01.2024, Amf. Tex5, 11 lucrari	**33**
4.1.4. Cerc ştiinţific studenţesc *"Articole de pasmanterie"*, anul III, gr. 10301, domeniul Inginerie Industrială, TDPT, 8 studenţi, 4 lucrări, 22.05.2024, Tex 1/103, ora 10-14.	**12**
4.1.5. Cerc ştiinţific studenţesc *"Universul textilelor"* organizat cu studenţii din anul I, domeniul Inginerie Industrială, 25 studenţi, 11 lucrări, 11 şi 18.01.2023, ora 8-10, Amf. Ştefănescu	**33**
4.1.6. Cerc ştiinţific studenţesc *"Articole de pasmanterie"* organizat cu studenţii din anul IV, gr. 10403, domeniul Inginerie Industrială, Specializarea DI, 9 studenţi, 5 lucrări, 25.06.2023, Tex 1/103, ora 10-14.	**15**
4.1.7. CERC ŞTIINŢIFIC STUDENŢESC *"Universul textilelor"* organizat cu studenţii din anul I, domeniul Inginerie Industrială. 25 studenţi, 13 lucrări, 17.01.2022	**39**
4.1.8. CERC ŞTIINŢIFIC STUDENŢESC *"Articole de pasmanterie"* organizat cu studenţii din anul III, domeniul Inginerie Industrială, Specializarea TDPT, 7 studenţi, 7 lucrări, 15.06.2022	**21**
4.1.9. CERC ŞTIINŢIFIC STUDENŢESC *"Universul textilelor"* organizat cu studenţii din anul I, domeniul Inginerie Industrială. 20 studenţi, 10 lucrări, ianuarie 2021	**30**

Justificativ: 4.1.1-9

INDICATORUL 4.3.

4.3. Conducere lucrări de absolvire finalizate, (licenţă, diplomă, disertaţie, doctorat -inclusiv cotutelă)	
4.3.1 Mentor Iulia Bance 2024/2025 Grantul pentru Tineri Cercetători Regele Carol I	**3**
4.3.2. 1 lucrare de licenţă Fietescu Krestina) iulie 2025	**3**
4.3.3. 1 lucrare de licenţă (Cojocaru Dumitru) iulie 2024	**3**
4.3.4. 1 lucrare de licenţă (Proca Gabriela) iulie 2023	**3**
4.3.5. 1 lucrare de licenţă (Asăvoaei Corina) iulie 2022	**3**
4.3.6. 1 lucrare de licenţă (Adriana Gradinariu) iulie 2021	**3**

Justificativ: 4.3.1

INDICATORUL 4.4.

4.4. Îndrumare ani de studii	
Realizări:	
4.4.1. Tutore an I/2020-2025 5X5p	**25**

INDICATORUL 4.5

4.5. Organizarea de excursii de studii,	
Realizări:	
4.5.1. Vizita de studiu la Majutex cu studentii an IV TDPT 30.05.2023	**5**

Justificativ: 4.5.1

INDICATORUL 5.1

5.1. Participarea la sesiuni ştiinţifice, simpozioane, mese rotunde organizate la nivelul facultătii, universitaţii etc. **Realizări:**	
5.1.1. Workshop IEEE: How to Get Published - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, 08 aprilie 2025	**5**
5.1.2. Workshop - Burse Regele Carol I, 29.05.2025, online ora 12.	**1**
5.1.3. Deschiderea anului universitar 2025/2026	**1**
5.1.4. Cortep, 7-8 nov. 2024	**5**
5.1.5. Prezentare Erasmus+ D-na Conf. Dr. Zeynep Ömeroğulları Başyiğit, de la Uludag University, din Bursa, Turcia, joi, ora 12 Sala de consiliu.	**1**
5.1.6. Deschiderea anului universitar 2023/2024	**1**
5.1.7. International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2023	**5**
5.1.8. Prezentare Proiect INGENIUM, 23.02.2023, online, ora 14	**1**
5.1.9. Profesionistii din textile – sala Smatrer 09.03.2023 ora14, Giacomo Livi - Fileca Industry	**1**
5.1.10. Gaudeamus 29.03.2023 ora 19. Casa de cultura a studentilor	**1**
5.1.11. Sefar – prezentare oferta angajare, 29.03.2023, Sala de consiliu DIMA	**1**
5.1.12. Curs festiv 15.06.2023	**1**
5.1.13. Workshop firma Landau, "Textile în Iaşi – de la origini spre viitor", sala Smatrer, 29.03.2023	**1**
5.1.14. Deschiderea anului universitar 2022/2023	**1**
5.1.15. CORTEP, 17-19 Noiembrie, 2022	**5**
5.1.16. Workshop Conf. Lupu Iuliana-Gabriela, 16.09.2022	**1**
5.1.17. Workshop Conf. Hogas Horatiu-Iulian 16.09.2022	**1**
5.1.18. Opendays TUIASI, 19.11.2021	**1**
5.1.19 Simposion Textile Tehnice – Prezent şi viitor, 11.11.2021	**5**

Justificativ: 5.1.

INDICATORUL 5.2

5.2. Activitate în comisii departament **Realizări:**	
5.2.1. Comisia de cercetare la nivel de departament 2020-2025 **3x5**	**15**
5.2.2. Finalizare studii licenta 2022, 10.09.2024 **3x2**	**6**
5.2.3. Practică (ne-normata) cu studentii an II, II, martie 2024, Tesatorie, 2 zile	**6**
5.2.4. Practică (ne-normata) cu studentii an II, Inginerie Industrială, 03.03.2023 Tesatorie Tex1/101	**3**
5.2.5. Practica (ne-normata) cu studentii an III, TDPT, grupa 10.301, 2 zile (26 si 27 iunie 2023)	**6**
5.2.6. Practică (ne-normata) cu studentii an II, Inginerie Industrială, grupa 10201 B, 2 zile (2022)	**6**
5.2.7. Practică (ne-normata) cu studentii an II, Inginerie Industrială, grupa 10201 B, 2 zile (2020), 13.11.2020 si 20.11.2020	**6**
5.2.8. Comisia de acreditare a specializării „Tehnologia şi designul produselor textile" studii de licenţă) la Facultatea de Design Industrial şi Managementul Afacerilor din Iaşi, 2020/2021	**3**

Justificativ: 5.2.

Data: 14.10.2025

Conf. Dr. Ing. Elena Codău

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ŞI MANAGEMENTUL AFACERILOR
DEPARTAMENTUL DE INGINERIA ŞI DESIGNUL PRODUSELOR TEXTILE

FIŞA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale naţionale de prezentare la concurs pentru postul de profesor universitar

Candidat: **Elena Codău** /Data naşterii: 04.06.1968/ Funcţia ocupată: Conferenţiar

Data numirii în funcţia actuală: 01.010.2022 (Decizia TUIASI nr.2468/19.07.2022)

Instituţia: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași

Tabelul 1. Condiții minimale/punctaje obținute (in conformitate cu Domeniul CNATDCU: Comisia 16. INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

		Criterii minimale Ai			
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	Condiţii Profesor/Abilitare	Punctaj obţinut	
1.	Activitate didactică/profesională (A1)	Minim 80 puncte	Minim 130 puncte	211,336	Criteriu îndeplinit
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 150 puncte	Minim 300 puncte	846,593	Criteriu îndeplinit
3.	Recunoasterea și impactul activității (A3)	Minim 50 puncte	Minim 100 puncte	1723,076	Criteriu îndeplinit
	TOTAL	**280** puncte	**530** puncte	**2781**	

Tabelul 2. Structura activității și punctaje realizate

Act.	Criteriu	Categorii	Subcategorii	Condiții minimale Profesor (punctaj)	Nr. realizări	Punctaje totale
A1	1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitat	1.1.1. Cărți/manuale/monografii/ capitole de specialitate ca autor	1.1.1.1. Internaționale	Minim 2 prim autor	-	72,633
			1.1.1.2 Naționale (edituri recunoscute)		8 5 prim autor	
		1.1.2 Cărți ca editor		-	-	
	1.2 Alte materiale didactice inclusiv în format electronic (pentru format electronic – echivalent A4 text fără figuri cu minim 3200 caractere inclusiv spații)	1.2.1. Suporturi de curs, îndrumare		Minim 4, din care 2 prim autor	9 7 prim autor	18,703
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare şi coordonare programe de formare continuă. (Director/Responsabil/Preşedinte)			-	-	-
	1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură data în cazul multiplicării lor în programe de studiidiferite), titular.			-	10	100
	1.5 Proiecte educaţionale (ERASMUS, Leonardo etc.), Director/Responsabil			-	1	20
					Total A1:	**211,336**
A2	2.1 Articole indexate în Reviste ISI Thomson Reuters şi în volumele unor manifestări ştiinţifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date.			De la ultima promovare: Minimum 8 articole, din care 3 în reviste, minimum 3 ca autor principal 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă	Total: 21 *De la ultima promovare:* 9 art. în reviste ISI 7 autor principal 2 art. zona roșie 4 art. zona galbenă *Întreaga activitate:* 20 art. în reviste ISI 1 art. conferință ISI 17 autor principal 8 art. zona roșie 4 art. zona galbenă	299,725
	2.2 Articole în reviste şi volumele unor manifestări ştiinţifice indexate în alte baze de date internaţionale			De la ultima promovare: minimum 8	Total: 22 *De la ultima promovare*: 8 art.	131,25
	2.3 Articole in extenso în reviste/volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale/internaţionale neindexate (se admit maxim 2 la aceeaşi ediţie)	2.3.1. Articole în reviste neindexate		-	10	29
		2.3.2. Articole în volume nat/internat. neindexate		-	36	53,067
	2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenţie şi inovaţie, etc.					-
	2.5 Granturi/proiecte câştigate prin	2.5.1. Director/Responsabil	2.5.1.1. Internaționale	Minimum 2 D sau 4 R.	1 Grant individual	237,551
			2.5.1.2. Naționale		2 Director	

	competiţie sau contracte cu mediul socio-economic în valoare de minimum 25.000 lei (justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)					
		2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1. Internaţionale	-	2	96
			2.5.2.2. Naţionale		18	
	2.6 Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (dacă este şi didactic, punctajul se cuantifică osingura dată)			-	-	-
					Total A2:	**846,593**
A3	3.1. Vizibilitate în baze de date internaţionale	Număr de citări în publicaţii (fără autocitări)	3.1.1. Citări în articole indexate ISI	-	396	1181,333
			3.1.2 Citări în articole indexate BDI	-	73	111,043
			3.1.3. Citări în alte publicaţii	-	166	180,7
	3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale şi Profesor invitat (exclusiv ERASMUS).			-	-	-
	3.3. (a) Membru în colectivele de redacţie sau comitete ştiinţifice ale revistelor şi manifestărilor ştiinţifice, organizator de manifestări ştiinţifice b) Recenzent pentru reviste şi manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale indexate ISI		3.3.1 indexate ISI	-	6(b)	109
			3.3.2. indexate BDI	-	3(b)	
			3.3.3 naţionale şi internaţionale neindexate	-	5 (a)	
	3.4 Experienţa de management, analiză şi evaluare în cercetare şi/sau învăţământ		3.4.1. Conducere	-	2	50
			3.4.2. Membru		25 comisii	
	3.5. Premii		3.5.1. Academia Română	-	-	65
			3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură şi CNCS	-	4	
			3.5.3. Premii internaţionale	-	-	
			3.5.4 premii naţionale în domeniu	-	1	
	3.6. Membru în academii, organizaţii, asociaţii profesionale de prestigiu, naţionale şi internaţionale, apartenenţă la organizaţii din domeniul educaţiei şi cercetării		3.6.4.1. Internaţionale	-	3	21
			3.6.4.2. Naţionale	-	2	
			3.6.5. Organizaţii în domeniul educaţiei şi cercetării	-	1	5
					Total A3:	**1723,076**
					TOTAL GENERAL:	**2781**

Detaliere indicatori

Activitate didactică/profesională (A1)				
1.1.Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate				
	1.1.1.Cărți /manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor – Profesor minimum 2 prim autor			
		1.1.1.2	Naționale	nr.pag./ (10*nr.autori)
		1.1.1.2.1	*Nanomaterials and polymers: a new challenge in wearable thermoelectric harvesters* **Elena Codău,** Teodor Cezar Codău, Editura Performantica Iași, 2024, 134 pg., (40 rânduri pe pagină format B5, 178 pagini echivalente), ISBN 978-630-328-120-9	178/(10*2)=8,9
		1.1.1.2.2	*Transferul de căldură și masă prin materiale textile* **Elena Codău,** Teodor Cezar Codau, Editura Performantica Iași, 2021, 288 pp. ISBN 978-606-685-806-9, (38 rânduri pe pagină format B5, 365 pagini echivalente).	365/(10*2)=18,25
		1.1.1.2.3	*Inginerie generală în textile-pielărie* **Elena Codău,** Editura Performantica Iași, 2019, 250 pg. ISBN 978-606-685-655-0	250/(10*1)=25
		1.1.1.2.4	*Materiale textile cu destinatie medicală* **Elena Onofrei**, Daniela Elena Brănișteanu, Daniel Constantin Brănișteanu, Cezar Doru Radu cap. VII *Textile pentru terapia de compresie*, Cezar-Doru Radu–coordonator pg.89-102, Editura Performantica, Iasi, 2009, ISBN 978-973-730-653-1(38 rânduri pe pagină format B5, 18 pagini echivalente)	18/(10*4)=0,45
		1.1.1.2.5	*Contributii la proiectarea articolelor tehnice cu destinatie medicală* **Elena Onofrei** capitol *Proiectarea și realizarea contenției bandajelor,* editori Radu Cezar-Doru, Manea Liliana-Rozmarie, Editura Junimea, Iasi, 2009, ISBN 978-973-37-1295-4, pg. 63-193, (38 rânduri pe pagină format B5, 39 pagini echivalente)	39/(10*1)=3,9
		1.1.1.2.6	*Inginerie generala în textile pielărie* Ioan Cioara, **Elena Onofrei,** Performantica, Iasi, 2006, 190 pg. ISBN 978-973-730-400-1	190/(10*2)=9,5
		1.1.1.2.7	*Manualul inginerului textilist,* Costică Sava, Mariana Ichim, **Elena Onofrei** *cap. III.3.4. Cardarea bumbacului, cap. III.3.5. Laminarea și dublarea benzilor, cap.III.3.6. Pieptănarea bumbacului* în *Manualul inginerului textilist,* Editura AGIR, Bucuresti, 2002, ISBN: 973-8466-10-5/973-8466-11-3, pg. 654-688, (34 pg. 36 rânduri) 40 pg. echivalente	40/(10*3)=1,333
		1.1.1.2.8	*Noi tehnologii, utilaje si aparate textile*, coordonator Mihai Ciocoiu, Editura Performantica, Iasi, 2002, ISBN 973-8075-24-6, 443 pg. (**Elena Onofrei** co-autor capitole: 1.1-1.8; 4.1 și 4.2), contribuție proprie 40 pg. 40 rânduri, 53 pg. echivalente)	53/(10*1)=5,3
			TOTAL 1.1.1	**72,633**
1.2. Alte materiale didactice inclusiv în format electronic				
	1.2.1.Suporturi de curs/Îndrumare – Profesor minimum 4, din care 2 prim autor			nr.pag/ (20*nr.autori)
		1.2.1.1	*Design Industrial – Pasmanterie* Indrumar de laborator – format electronic – (2025) (26,74 pg. cu 3200 caractere) **Elena Codău** http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=493 (password: di-pcodau)	26,74/(20*1)=1,337
		1.2.1.2	*Structura și designul țesăturilor* Support de curs – format electronic – (2021) 73 pg., 22,22 pg. cu 3200 caractere **Elena Codău** http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2165 *(Password: sdtcodau)*	22,22/(20*1)=1,111

		1.2.1.3	*Inginerie generală în textile-pielărie – Indrumar de laborator* **Elena Codău** Performantica, Iasi, 2019, ISBN 978-606-685-656-0, 120 pg.	120/(20*1)=6
		1.2.1.5	*Structuri textile II - Structura şi tehnologia ţesăturilor* Support de curs – format electronic (2018) 121 pg., 36,87 pg. cu 3200 caractere **Elena Codau** http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2168 (Password: sttcodau)	36,87/(20*1)=1,843
		1.2.1.5	*Inginerie generală în textile-pielărie* Support de curs – format electronic – (2018) 144 pg., 49,39 pg. cu 3200 caractere **Elena Codău** http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=1609 (Password: igtp1codau)	49,39/(20*1)=2,47
		1.2.1.6	*General engineering in textiles & leather I* Laborator limba engleză – format electronic - 121 slide-uri, (2017) 21,42 pg. cu 3200 caractere **Elena Codău** https://learning.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2564 (Password: GETL1Codau!)	21,42/(20*1)=1,071
		1.2.1.7	*General engineering in textiles & leather I* Suport de curs limba engleză – format electronic - 111 slide-uri, (2017) 31,6 pg. cu 3200 caractere **Elena Codău** https://learning.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2556 (Password: GETL1Codau!)	31.6/(20*1)=1,58
		1.2.1.8	*Inginerie generală in textile pielarie – Indrumar de laborator* Ioan Cioara, **Elena Onofrei** Performantica, Iasi, 2006, ISBN 973-730-25-6; 978-973-730-251-9, 80 pg. (32 rânduri pe pagină format A5, 61 pagini echivalente).	61/(20*2)=1,525
		1.2.1.9	*Caracteristici de structura şi proprietăţi ale ţesăturilor* Lucica Cioara, Irina Cristian, **Elena Onofrei** Performantica, Iasi 2004, ISBN 973-730-029-7, 139 pg. (32 rânduri pe pagină format A5, 106 pagini echivalente).	106/(20*3)= 1,766
			TOTAL 1.2.	**18,703**
1.3. Coordonare de programe de studii, organizare şi coordonare programe de formare continuă				
			TOTAL 1.3.	-
1.4. Dezvoltare de noi discipline (Titular)				
		1.4.1	Structura ţesăturilor, Domeniul Inginerie Economică, 2004 - 2007	10
		1.4.2	Inginerie generală în textile-pielărie, Domeniul Inginerie Industrială, 2008 - prezent	10
		1.4.3	Textile pentru design ambiental, Domeniul Inginerie Industrială, Master Textile Avansate, an univ. 2011/2012	10
		1.4.4	Structuri textile II – Structura şi tehnologia ţesăturilor, Domeniul Inginerie şi Management, Specializarea: Inginerie Economică Industrială, 2017 - 2019	10
		1.4.5	Structura şi designul ţesăturilor, Domeniul Inginerie Industrială, TDPT, 2019 - prezent	10
		1.4.6	Tehnologia şi designul produselor de pasmanterie, Domeniul Inginerie Industrială, TDPT, 2021 - prezent	10
		1.4.7	Design Industrial – Pasmaterie, Domeniul Inginerie Industrială, DI, 2021-prezent	10
		1.4.8	Tehnologii neconvenţionale în filatură, TDPT, 2021 - prezent	10
		1.4.9	Tehnologii neconvenţionale în ţesătorie, TDPT, 2022 - prezent	10
		1.4.10	Îmbunătăţirea continuă a sistemului calităţii, Master ACDTP, 2023-prezent	10
			TOTAL 1.4.	**100**
1.5. Proiecte educaţionale (Erasmus, Leonardo etc.)				
Director/ Responsabil				10*(ani desfasurare)

	1.5.1	Responsabil program de schimburi academice bilaterale Erasmus cu HEI, Franța, din anul 2014 până în prezent (6 ani), timp în care au fost efectuate 2 mobilități, una pentru studenți (Teodor-Cezar Codău în 2017) și una pentru cadre didactice (Mariana Ichim în 2015).	20
		TOTAL 1.5.	**20**
		TOTAL A.1	**211,336**

Condiții minimale A1	Punctaj candidat	Criteriu îndeplinit
Minim 130 puncte	**211,336**	

Activitatea de cercetare (A2)

2.1.	**Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date** Profesor: De la ultima promovare minimum 8 articole, din care 3 în reviste, minimum 3 ca autor principal. Minimun 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă		Pentru reviste (30+10*Fi)/ nr.autori Pentru volume conferințe 25/nr.autori
	Autor principal*		
	2.1.1*	*Dynamic assessment of water vapor resistance in textiles: influence of environmental factors* Teodor-Cezar Codau, **Elena Codau**, Mariana Ichim Textile Research Journal (2025), First published online June 24, 2025 (indexată ISI Thomson, **FI/2024 = 1,9, Q2** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) https://doi.org/10.1177/0040517525134327 **zona galbenă** ***autor corespondent**	(30+10*1,9)/3= 16,333
	2.1.2	*Natural-Fiber-Reinforced Polymer Composites for Furniture Applications* Mariana Ichim, Emil Ioan Muresan and **Elena Codau** Polymers 2024, 16, 3113, EISSN 2073-4360, https://doi.org/10.3390/polym16223113 **(indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2023 = 4,7, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Polymer Science) zona roșie**	(30+10*4,7)/3= 25,666
	2.1.3*	*Dynamic Heat Transfer Simulation in Textile for Practical Application: A Comparative Analysis of Microscopic and Macroscopic Approaches* **Codau, Elena**; Codau, Teodor-Cezar; Chivu, Robert-Madalin Textile and Apparel, ISSN 1300-3356, 2024, vol 34(3), p.275-282, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2023 = 0.6, Q4 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles). https://dergipark.org.tr/tr/pub/tekstilvekonfeksiyon/issue/87487/1299755	(30+10*0,6)/3= 12
	2.1.4*	*Synthesis of Ultra-Stretchable Thermoelectric Nanofibrous Membrane Based on Wet-Electrospun Polyurethane/MWCNTs Composites* Teodor Cezar Codau, **Elena Codau** Materials Today Sustainability, Volume 27, September 2024, p. 100831 **zona roșie** (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 7.1, Q1** în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Multidisciplinary) ***autor corespondent**	(30+10*7,1)/2= 50,5
	2.1.5*	*Polymer-based thermoelectric fibers and composites: individual and combined approaches towards enhanced efficiency* Codau, T.C., Antunes, J.C., Cunha, F., **Codau, E***, Fangueiro, R*. Materials Today Communications, ISSN 2352-4928, Volume 38, March 2024, p. 107682, (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 3.7, Q2** în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Multidisciplinary) **zona galbenă** https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107682 ***autor correspondent**	(30+10*3,7)/5= 13,4
	2.1.6*	*The influence of the waterproof and breathable membrane on the thermal comfort properties of the multi-layer clothing system* **E. Codau,** T.C. Codau Indian Journal of Fibre & Textile Research, ISSN 0971-0426, eISSN 0975-1025, Vol. 49, March 2024, pp. 100-104,	(30+10*0,6)/2= 18

		(indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2023 = 0.6, Q4 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles). https://or.niscpr.res.in/index.php/IJFTR/article/view/9547/2715	
	2.1.7*	*Research on monitoring the transfer of water vapors through textile materials using humidity sensors* **E. Codău,** T.C. Codău, A. Raru, D. Fărîmă Journal of the Textile Institute, 2024/3/3, vol 115, no.3, pp. 471-478 (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 1.5, Q2** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) https://doi.org/10.1080/00405000.2023.2201102 **zona galbenă**	(30+10*1,5)/4= 11,25
	2.1.8	*Turpentine as an Additive for Diesel Engines: Experimental Study on Pollutant Emissions and Engine Performance* Chivu, R.M., Martins, J., Popescu, F., Krisztina Uzuneanu, Ion V. Ion, Margarida Goncalves, Teodor-Cezar Codău, **Onofrei, E.**, Brito, F.P. Energies, 2023, 16(13), p. 5150, ISSN 1996-1073 DOI 10.3390/en16135150 (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 3, Q3** în domeniul ISI Science, subdomeniul Energy & Fuels)	(30+10*3)/9= 6,666
	2.1.9*	*Heat transfer simulation through textile porous media* **E. Codău,** T.C. Codău, I.G. Lupu, A. Raru, D. Fărîmă Journal of the Textile Institute, vol.114, 2023, pp. 257-264, (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 1.5, Q2** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) https://doi.org/10.1080/00405000.2022.2027608 **zona galbenă**	(30+10*1,5)/5= 9
	2.1.10*	*Simulation of water vapour diffusion through textile structures* Teodor Cezar Codău, **Elena Codău**, Ioan Cioară Conferinta: 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) New technologies and redesigning learning spaces Bucuresti, 11-12 Aprilie, 2019 DOI: 10.12753/2066-026X-19-190 | Pages: 377-383 https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2019&index=papers&vol=34&paper=0f262c4cf02970ffb89971aaefde79bf **autor corespondent**	25/3= 8,333
	2.1.11*	*Textile sensor for heat flow measurements* **Onofrei, E** ; Codau, TC ; Bedek, G ; Dupont, D ; Cochrane, C. Textile Research Journal (2017), Volume: 87 Issue: 2 Pages: 165-174 (indexată ISI Thomson, **FI/2017 = 1,54, Q1** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0040517515627167 **zona roșie**	(30+10*1,54)/5= 9,08
	2.1.12*	*Embedded textile heat flow sensor characterization and application* TC. Codau, **E. Onofrei**, G. Bedek, D. Dupont, C. Cochrane Journal: Sensors & Actuators: A. Physical (2015), FI/2015 = 2,201, 235 p. 131–139. (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2015 = 2,201, Q1** în domeniul ISI Science, subdomeniul Engineering, Electrical & Electronic și Instruments & Instrumentation) https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0924424715301667?via%3Dihub **zona roșie** **autor corespondent**	(30+10*2,201)/5= 10,402
	2.1.13*	*Mathematical correlation of test methods for measuring water-vapour transmission through fabrics* TC Codau, **E Onofrei,** S Petrusic, G Bedek, D Dupont, D Soulat Journal of Porous Media 18 (3), (2015), p. 245-255. (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2015 = 1,035, Q3** în domeniul ISI Science, subdomeniile Engineering, Mechanical și Mechanics) http://www.dl.begellhouse.com/journals/49dcde6d4c0809db,2dfdd57a086122e2,236598691be541bf.html **autor corespondent**	(30+10*1,035)/6= 6,725
	2.1.14	*Moisture management of underwear fabrics and linings of firefighter protective clothing assemblies* S Petrusic, **E Onofrei,** G Bedek, C Codau, D Dupont, D Soulat The Journal of The Textile Institute 106 (12), 1270-1281, (2015), (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2015 = 1,128, Q1** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00405000.2014.995457 **zona roșie**	(30+10*1,128)/6= 6,88
	2.1.15*	*Study of heat transfer through multilayer protective clothing at low-level thermal radiation*	(30+10*1,12)/6=

		E Onofrei, S Petrusic, G Bedek, D Dupont, D Soulat, TC Codau Journal of Industrial Textiles 45 (2), 222-238, (2015) (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2015 = 1,12, Q2** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1528083714529805 **zona roșie**	6,866
	2.1.16*	*Analysis of moisture evaporation from underwear designed for fire-fighters* **E Onofrei,** TC Codau, S Petrusic, G Bedek, D Dupont, D Soulat Autex Research Journal 15 (1), 35-47, (2015) (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 0,46, Q3 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) https://content.sciendo.com/view/journals/aut/15/1/article-p35.xml	(30+10*0,46)/6= 5,766
	2.1.17*	*Modeling of heat transfer through multilayer firefighter protective clothing* **Elena Onofrei**, Stojanka Petrusic, Gauthier Bedek, Daniel Dupont, Damien Soulat, Teodor-Cezar Codau Industria Textila, vol. 65, no. 5, 2014, p.277-282 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 0,57, Q3 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) https://scholar.google.com/citations?user=mG9-gz4AAAAJ&hl=fr#d=gs_md_cita-d&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Dfr%26user%3DmG9-gz4AAAAJ%26citation_for_view%3DmG9-gz4AAAAJ%3Aj3f4tGmQtD8C%26tzom%3D-180	(30+10*0,57)/6= 5,95
	2.1.18*	*Identification of the most significant factors influencing thermal comfort using principal component analysis and selection of the fabric according to the apparel end-use* **Elena Onofrei,** Industria Textila vol.63, no.2, pp. 91-96, 2012 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2012 = 0,366, Q4 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) http://revistaindustriatextila.ro/images/2012/2_2012.pdf#page=35	(30+10*0,366)/1= 33,66
	2.1.19*	*Investigating the effect of moisture on the thermal comfort properties of functional elastic fabrics,* **Elena Onofrei,** Ana Maria Rocha, André Catarino, Journal of Industrial Textiles, ISSN 1528-0837, 1528083711425840, first published on October 20, 2011, as doi:10.1177/1528083711425840 Published in print in Volume 42, Issue 1, July 2012, pp. 34-51, FI/2012 = 1,308 (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2012 = 1,308, Q1** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) ***https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1528083711425840*** **zona roșie**	(30+10*1,308)/3= 14,36
	2.1.20*	*The Influence of Knitted Fabrics' Structure on the Thermal and Moisture Management Properties,* **Elena Onofrei,** Ana Maria Rocha, André *Catarino* Journal of Engineered Fibers & Fabrics, ISSN 1558-9250, Volume 6, Issue 4, 2011 (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2011 = 0,889, Q1** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/155892501100600403 **zona roșie**	(30+10*0,889)/3= 12,963
	2.1.21	*Textile higher education in Romania* Mariana Ichim, **Elena Onofrei** Fibres & Textiles in Eastern Europe, ISSN: 1230-3666, Volume: 9 Issue: 2 Pages: 17-17, 2001 (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2001 = 0,185, Q4** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles) WOS:000171643000002 https://orcid.org/0000-0002-8261-6727	(30+10*0,185)/2= 15,925
		TOTAL 2.1.	**299,725**
2.2.	**Articole în reviste şi volumele unor manifestări indexate în alte baze de date internaţionale** De la ultima promovare minimum 8 articole pentru Profesor		15/nr. autori
	2.2.1	*Dynamic assessment of water vapor resistance of fabrics containing hydrophilic natural fibers* Teodor-Cezar Codău, **Elena Codău,** ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWOR, vol. 25, issue 2, pp. 27-31 ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880 http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Contents%2032.html BDI: Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Ulrichs Update	15/2=7,5

	2.2.2	*Effect of elastane on moisture management in high-performance sportswear* **Elena Codău**, Teodor-Cezar Codău ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWOR, vol. 25, issue 1, pp. 23-30 ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880 http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Contents%2031.html BDI: Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Ulrichs Update	15/2=7,5
	2.2.3	*Electrospun nanofibers in thermoelectric energy harvesters: a review* **Elena Codau**, Teodor-Cezar Codau, Mariana Ichim Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, pp. 108-114 ISSN: 2957-0948 https://doi.org/10.2478/9788367405355-017 BDI: Sciendo	15/3=5
	2.2.4	*Effect of manufacturing technology on the properties of recycled nonwovens and composites made therewith* Mariana ICHIM, Ioan FILIP, Emil Ioan MURESAN, **Elena Codău** Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, pp. 94-99 ISSN: 2957-0948 DOI: 10.2478/9788367405355-015 BDI: Sciendo	15/4=3,75
	2.2.5	*Experimental study on the influence of air gap on heat transfer through multilayer textile clothing* **Elena CODAU,** Teodor-Cezar CODAU Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, p. 59-65 ISSN: 2957-0948 DOI: 10.2478/9788367405355-010 BDI: Sciendo	15/2=7,5
	2.2.6	*Effect of elastane on dimensional and thermal properties of sportswear fabrics* **Elena Codău**, Teodor-Cezar Codău ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWOR, vol. 24, issue 1, p. 27-34 ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880 https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Contents%2029.html BDI: Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Ulrichs Update	15/2=7,5
	2.2.7	*Optical properties of textile materials for personal protective clothing* **Elena Codău**, Teodor-Cezar Codău, Mariana Ichim, Iuliana Gabriela Lupu Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-20 Nov. 2022, Iasi, Romania, p. 152-156, ISBN: 978-83-67405-13-3, E-pub ISBN: 978-83-67405-13-3 DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-024 BDI: Sciendo	15/4=3,75
	2.2.8	*A Study on the Influence of Sliver Preparation System on the Quality of Cottonised Hemp/Cotton Blended Rotor Spun Yarns* Mariana Ichim, **Elena Codău**, Costica Sava, Ileana Comandar Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-20 Nov. 2022, Iasi, Romania, p. 64-70, ISBN: 978-83-67405-13-3, E-pub ISBN: 978-83-67405-13-3 DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-010 BDI: Sciendo	15/4=3,75
	2.2.9	*Study of moisture management in knitted fabrics used in sportswear* **Elena CODĂU,** Teodor-Cezar CODĂU Buletinul AGIR nr.4/2019/p. 57-61 ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548	15/2=7,5

		anul XXIII, B+ CNCSIS, Editura AGIR, Bucuresti BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED	
	2.2.10	*Study of isothermal diffusion in porous media using direct numerical simulation* **Elena CODĂU,** Teodor-Cezar CODĂU Buletinul AGIR nr.4/2019/p. 156-159 anul XXIII, B+ CNCSIS, Editura AGIR, Bucuresti ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548 BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED	15/2=7,5
	2.2.11	*Study on heat transfer through wet textile exposed to radiant heat flux* **Elena CODĂU (ONOFREI),** Teodor-Cezar CODĂU Buletinul AGIR, nr.1/2018/ p.164-167 ISSN-L 1224-7928, p.164-168 Online: ISSN 2247-3548 BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED	15/2=7,5
	2.2.12	*Thermal Comfort Properties of Knitted Fabrics Made of Elastane and Bioactive Yarns* **Elena Onofrei,** Ana Maria Rocha, André Catarino Journal of Materials Science and Engineering, p.428-435, USA, ISSN 2161-6213, Volume 1, Number 3A, August 2011. https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/155892501100600403 Indexing:Google scholar,Chinese Scientific Journals Database, VIP Corporation, Chongqing, China, Chinese Database of CEPS, American Federal Computer Library center (OCLC), USA, CNKI, Chemical Abstracts Service (CAS), RoMEO,Electronic Journals Library, AcademicKeys, CiteFactor (USA), getCITED, Newjour, Scientific Indexing Services, INNO SPACE, SJournals	15/3=5
	2.2.13	*Thermal comfort properties of knitted fabrics made of elastane and bioactive yarns* **Elena Onofrei,** Ana Maria Rocha, Andre Catarino (2010) Fiber Society Spring 2010 International Conference. Document Type: Conference Paper Source: Scopus	15/3=5
	2.2.14	*Plaits for technical application* [Article@Benzi împletite cu destinaţii tehnice] Lucica Cioară, Ioan Cioară, **Elena Onofrei** (2006) Industria Textila, 57 (1), pp. 14-17. Cited 1 time. Document Type: Article Source: Scopus	15/3=5
	2.2.15	*Researches regarding the cotton yarns hairiness* [Article@Cercetári privind pilozitatea firelor tip bumbac], **Elena Onofrei,** Valeria Gribincea (2005) Industria Textila, 56 (4), pp. 231-234. Document Type: Article Source: Scopus	15/2=7,5
	2.2.16	*Aspects regarding the architecture of the filtering woven fabrics* Ioan Cioară, Lucica Cioară, **Elena Onofrei** UNITEX, NR. 1/2003, P. 28-30. Document Type: Article Source: Scopus	15/3=5
	2.2.17	*Investigating the effect of preliminary draft and drafting on the quality of cotton yarns* [Article@Cercetări privind influenţa ecartamentului şi a laminajului preliminar asupra calităţii firelor tip bumbac] **Elena Onofrei,** Mihai Ciocoiu (2002) Revista Romana de Textile - Pielarie, (2), pp. 17-22. Document Type: Article Source: Scopus	15/2=7,5

	2.2.18		*Study on fibre distribution in the cross-sections of blended yarns* [Article@Studiu privind distribuţia fibrelor în secţiunea transversală a firului în cazul amestecurilor binare de bumbac şi poliester] **Elena Onofrei,** Hugh Gong (2002) Revista Romana de Textile - Pielarie, (3-4), pp. 17-22. Document Type: Article Source: Scopus	15/2=7.5
	2.2.19		*Study regarding the influence of draft distribution in drafting zones on yarn unevenness* [Article@Studiu privind influenţa repartizării laminajului în câmpurile de laminare asupra neuniformităţii firelor] Costică Sava, **Elena Onofrei,** Mariana Ichim (2000) Revista Romana de Textile - Pielarie, (4), pp. 25-28. Document Type: Article Source: Scopus	15/3=5
	2.2.20		*Equipments for cotton and cotton like fiber processing - ITMA '99 Paris* [Article@Utilaje pentru prelucrarea fibrelor tip bumbac - ITMA '99 Paris] Costică Sava, Mariana Ichim, **Elena Onofrei** (2000) Revista Romana de Textile - Pielarie, (1), pp. 13-22. Document Type: Article Source: Scopus	15/3=5
	2.2.21		*The influence of the rotor speed on the characteristics of the rotor spun yarns* [Article@Influenta turaţiei rotorului supra caracteristicilor firelor produse pe maşina de filat cu rotor] Mariana Ichim, Costică Sava, **Elena Onofrei** (1999) Revista Romana de Textile - Pielarie, (3-4), pp. 43-46. Document Type: Article Source: Scopus	15/3=5
	2.2.22		*Study on the influence of the fibres characteristics on the characteristics of the yarns obtained on the rotor spinning machine* [Article@Studiu privind influenţa caracteristicilor fibrelor asupra caracteristicilor firelor obţinute pe maşina de filat oe cu rotor] **Elena Onofrei,** Costică Sava, Mariana Ichim (1999) Revista Romana de Textile - Pielarie, (1-2), pp. 13-18. Document Type: Article Source: Scopus	15/3=5
			TOTAL 2.2	**131,25**
2.3.	**Articole în extenso în reviste/ volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale/internaţionale neindexate**			
	2.3.1.	**Reviste naţionale / internaţionale neindexate**		6/nr.autori
		2.3.1.1	*Textiles integrating PCMs – A review* **Elena Onofrei,** Ana Maria Rocha, André Catarino The Scientific Buletin of the "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Tom LVI (LX), Fasc. 2, 2010, p.99-110, ISSN 1454-3265.	6/3=2
		2.3.1.2	*The technical textile industry and its markets* **Elena Onofrei,** Symposium - "Technical textile present and future", Iasi, Romania, October 22-23, 2009, published in The Scientific Buletin of the "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Tom LVI (LX), Fasc. 2, 2010, p.89-96, ISSN 1454-3265.	6/1=6
		2.3.1.3	*The properties of knitted fabrics for bio-functional textiles* **Elena Onofrei,** Symposium "Technical textile present and future", Iasi, Romania, October 22-23, 2009, published in The Scientific Buletin of the "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Tom LV (LIX), Fasc. 4, 2009, p.75-84, ISSN 1454-3265.	6/1=6
		2.3.1.4	*The Structure Characteristics – Resources for Woven Fabric Design* Lucica Cioara, **Elena Onofrei,** Ioan Cioara Scientific Buletin of the "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Tom LIII (LVII), Fasc. 5, 2007, p.535-540, ISSN 1454-3265.	6/3=2
		2.3.1.5	*The Characteristics of Woven Fabrics for Electrostatic Protective Clothing* Lucica Cioara, Ioan Cioara, **Elena Onofrei,** Doina Toma	6/4=1,5

			Scientific Buletin of the "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Tom LIII (LVII), Fasc. 5, 2007, p.529-534, ISSN 1454-3265.	
		2.3.1.6	*Educational software for woven fabric design* Lucica Cioară, Ioan Cioară, George Ciubotaru, **Elena Onofrei** Scientific Buletin of the "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, no. 1/ 2006	6/4=1,5
		2.3.1.7	*Braided structure used for reinforced concrete beam* Lucica Cioară, Ioan Cioară, **Elena Onofrei** Scientific Buletin of the "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, no. 1/ 2005, Tom LI (LV), Fasc. 1 – 2, p. 45 – 50.	6/3=2
		2.3.1.8	*Study on the influence of the break draft ratio and back roller setting on the yarn hairiness* **Elena Onofrei**, Tadeusz Jaskowski Scientific Buletin of the "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Tom XLVII, Fasc. 1-2, 2001, p. 59 – 63.	6/2=3
		2.3.1.9	*Study on the fibres friction* **Elena Onofrei**, Georghe Antoniu Scientific Buletin of "Aurel Vlaicu" University of Arad, no. 5/1999, p.13-15.	6/2=3
		2.3.1.10	*Study concerning the spinning ability of the acrylic microfibres* Costica Sava, Mariana Ichim, **Elena Onofrei** Romanian Journal of Textiles Leather Goods, no. 1-2/1997, p. 15-22, Panfilius Publishing House, Iaşi	6/3=2
			TOTAL 2.3.1.	**29**
	2.3.2.	**Volume naționale / internaționale neindexate**		4/nr.autori
		2.3.2.1	*The influence of natural fiber on water vapor resistance of fabrics under dynamic conditions* TC Codău, JC Antunes, F Cunha, **E Codău**, R Fangueiro ICNF 2023 - 6th International Conference on Natural Fibers, 2023/6/19, Madeira, Portugal	4/5=0,8
		2.3.2.2	*The influence of the waterproof membrane on the thermal comfort properties of multi-layer clothing system* **Elena Codău,** International Scientific ConferenceeRA –11, organized by Piraeus University of Applied Sciences at P.U.A.S. Campus, 21 – 23 September 2016.	4/1=4
		2.3.2.3	*Simulation and modeling of heat and mass transfer through fabrics exposed at low-level thermal radiation* **Elena Onofrei,** Teodor-Cezar Codau, Stojanka Petrusic, Gauthier Bedek, Daniel Dupont, Damien Soulat, 7th International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles October 05th to 08th 2014, Dubrovnik, Croatia.	4/6= 0,66
		2.3.2.4	*Investigation of thermal comfort properties of firefighter protective clothing* Stojanka Petrusic, **Elena Onofrei**, Gauthier Bedek, Daniel Dupont, Damien Soulat, 4th ITMC Lille Metropole 2013 International Conference, ENSAIT, Roubaix, France, October 19-11, 2013.	4/5=0,8
		2.3.2.5	*Liquid and vapor moisture transfer properties of underwear fabrics and innermost layers of the firefighter protective clothing assemblie* Stojanka Petrusic, **Elena Onofrei**, Cezar Codau, Gauthier Bedek, Dniel Dupont, Damien Soulat, 14th AUTEX World Textile Conference, May 26th to 28th, 2014, Bursa, Turkey	4/6=0,66
		2.3.2.6	*Study of heat transfer through multilayer textile structure used in firefighter protective clothing* **Elena Onofrei**, Stojanka Petrusic, Gauthier Bedek, Daniel Dupont, Damien Soulat, 13th AUTEX World Textile Conference, May 22-24, 2013, Dresden, Germany.	4/5=0,8
		2.3.2.7	*Study on thermal comfort properties of active sportswear using a thermal manikin* **Elena Onofrei,** 14th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2012, Sinaia, Romania, 6-8 September, 2012.	4/1=4
		2.3.2.8	*The thermo-regulating effect of knitted fabrics incorporating PCMs* **Elena Onofrei,** Ana Maria Rocha, André Catarino, The 11th World Textile Conference AUTEX 2011, Mulhouse, France, 8-10 June, 2011	4/3=1,33
		2.3.2.9	*Compound woven fabrics with antistatic and electromagnetic shilding properties* Lucica Cioara, Ioan Cioara, **Elena Onofrei,** Doina Toma International Scientific Conference „Unitech `07 Gabrovo", 23 - 24 November 2007, p. II-90 - 93, Gabrovo – Bulgaria.	4/4=1
		2.3.2.10	*The influence of draft and roller setting on the mean fibre length of unconventional blends*	4/3=1,33

			Costica Sava, Mariana Ichim, **Elena Onofrei** International Scientific Conference „Unitech `07 Gabrovo", 23 - 24 November 2007, p. II-80-82, Gabrovo – Bulgaria.	
		2.3.2.11	*An investigation of fibres arrangement on the quality of the ring spun yarns of cotton/polyester fibres* **Elena Onofrei,** Valeria Gribincea - International Scientific Conference SMARTEX - 2007, 29 – 30 May, Ivanovo, Russia, p. 182 – 186.	4/2=2
		2.3.2.12	*Recovered fibres for processing by textile mechanical technologies* Valeria Gribincea, Adriana Mustaţă, **Elena Onofrei,** International Scientific Conference SMARTEX - 2007, 29 – 30 May, Ivanovo, Russia, p. 153 – 157.	4/3=1,33
		2.3.2.13	*The Structure Characteristics – Resources for Woven Fabric Design* Lucica Cioara, **Elena Onofrei,** Ioan Cioara CORTEP 2007 – The XIIIth Romanian Textile and Leather Conference, 18 – 20 October 2007, Iasi, Romania	4/3=1.33
		2.3.2.14	*The Characteristics of Woven Fabrics for Electrostatic Protective Clothing* Lucica Cioara, Ioan Cioara, **Elena Onofrei,** Doina Toma CORTEP 2007 – The XIIIth Romanian Textile and Leather Conference, 18th – 20th October 2007, Iasi, Romania	4/4=1
		2.3.2.15	*Educational software for woven fabric design* Lucica Cioară, Ioan Cioară, George Ciubotaru, **Elena Onofrei** International Scientific Conference „Unitech `06 Gabrovo", 24 - 25 November 2006, Gabrovo – Bulgaria.	4/4=1
		2.3.2.16	*Indexes of characterization the reinforced filter fabrics* Lucica Cioară, Ioan Cioară, **Elena Onofrei** International Scientific Conference „Unitech `05 Gabrovo", 24 - 25 November 2005, Gabrovo – Bulgaria.	4/3=1,33
		2.3.2.17	*Soft educational pentru proiectarea tesaturilor* Lucica Cioară, Ioan Cioară, George Ciubotaru, **Elena Onofrei** SIMPOZIONUL INTERNATIONAL PER-TEX - 2005, 10 – 12 NOIEMBRIE, IASI, ROMANIA.	4/4=1
		2.3.2.18	*Textile composites for reinforced concrete beam* Lucica Cioară, Ioan Cioară, **Elena Onofrei** International Scientific Conference „Unitech `04 Gabrovo", 18-19 November 2004, Gabrovo – Bulgaria, p.337-340.	4/3=1,33
		2.3.2.19	*Study regarding the influence of yarn contraction on woven fabrics properties* Irina Crisrian, **Elena Onofrei** International Scientific Conference „Unitech `04 Gabrovo", 18-19 November 2004, Gabrovo – Bulgaria, p. 318-321.	4/2=2
		2.3.2.20	*The forecast of the yarn breakages during the weaving process* Ioan Cioară, Lucica Cioară, **Elena Onofrei,** Costica Sava 3rd AUTEX Conference Civiltex 2003- Textiles Necessary Condition for Developement of Civilisation – Gdansk, Polonia, 2003, p.25-27, ISBN 83-89003-32-5	4/4=1
		2.3.2.21	*Study regarding the fibres migration and the influence of component percentage on the yarn resistance* **Elena Onofrei,** Lucica Cioară, Ioan Cioară, International Scientific Conference „Unitech `03 Gabrovo", 20-21 November 2003, Gabrovo – Bulgaria, 564 – 565.	4/3=1,33
		2.3.2.22	*Study regarding the hairiness of blended-fibre spun yarns* **Elena Onofrei,** *Ioan Cioară, Lucica Cioară* International Scientific Conference „Unitech `03 Gabrovo", 20-21 November 2003, Gabrovo – Bulgaria, 566 – 567.	4/3=1,33
		2.3.2.23	*Study on the strength of the cotton and cotton-polyester sliver –* **Elena Onofrei**, Mihai Ciocoiu The 4th International Conference IN-TECH-ED'02, April 25-26, 2002 Budapesta, Ungaria, p.226-230.	4/2=2
		2.3.2.24	*Study on the fibers distribution on the cross section of cotton/polyester yarn,*	4/2=2

			Elena Onofrei, Hugh Gong The XIIth Romanian Textile and Leather Conference, XII CORTEP, 17th – 19th October 2002, Iasi – Romania, p. 185 – 190.	
		2.3.2.25	*Study on the cotton yarn quality improvement* **Elena Onofrei**, Costica Sava, The XIIth Romanian Textile and Leather Conference, XII CORTEP, 17th – 19th October 2002, Iaşi – Romania, p.179 – 184.	4/2=2
		2.3.2.26	*Contributions to optimizing the drawing process* **Elena Onofrei**, Cristina Piroi, Mihai Ciocoiu, Doina Caşcaval International Symposium "Optimising technological process – premise of the increasing quality of the textile products"- 9-10 Mai 2002, Iaşi, p. 43 – 48.	4/4=1
		2.3.2.27	*Study on the influence of roving twist level and break draft on the cotton yarn quality,* **Elena Onofrei**, Mihai Ciocoiu International Symposium "Optimising technological process – premise of the quality increase of the textile products"- 9-10 Mai 2002, Iaşi, p. 37 – 42.	4/2=2
		2.3.2.28	*Study concerning STARPAN carbon fibres processing* Costică Sava, **Elena Onofrei**, Mariana Ichim Conference ArchTex 2001 – Inovation in the textile technology, Instytut Architektury Tekstyliow, Lodz, Poland, 8-10 mai, 2001, p. 33-36.	4/3=1,33
		2.3.2.29	*New technologie for short staple yarn obtained from different fibre blends* Costica Sava, **Elena Onofrei,** Mariana Ichim Proceedings of the scientific communication meeting of Aurel Vlaicu University of Arad, 2000, p. 164 - 168.	4/3=1,33
		2.3.2.30	*12. Study on the influence of the break draft on the characteristics of the yarns obtained on ring spinning machine endowmnet with Suessen HP - A 310 drafting,* **Elena Onofrei**, Costica Sava Proceedings of the scientific communication meeting of Aurel Vlaicu University of Arad, 2000, p. 138-143.	4/2=2
		2.3.2.31	*Study on the optimum yarn twist of the yarns manufactured by acrylic microfibres* Mariana Ichim, Costica Sava, **Elena Onofrei** Proceedings of the XI The International Textile Conference of Romania, Iaşi, second volume, pg. 178 - 183, Ankarom Publishing House, 1997.	4/3=1,33
		2.3.2.32	*The influence of the acrylic microfibre characteristics to the yarns quality* **Elena Onofrei**, Costica Sava, Mariana Ichim Proceedings of the XI The International Textile Conference of Romania, Iaşi, second volume, p. 172 - 177, Ankarom Publishing House, 1997.	4/3=1,33
		2.3.2.33	*Study on the spinning ability of STARPAN man-made fibres/cotton blends and STARPAN man-made fibres/acrylic blends -* Costica Sava, **Elena Onofrei**, Mariana Ichim Proceedings of the scientific communication meeting of Aurel Vlaicu University of Arad, third edition, Arad 16th - 17th May 1996, Volume 12, p. 303 - 312.	4/3=1,33
		2.3.2.34	*Study on the man-made fibres (STARPAN) spinning ability manufactured by I.C.E.F.S. S.A. Săvineşti* Costica Sava, Mariana Ichim, **Elena Onofrei** Proceedings of the scientific communication meeting of Aurel Vlaicu University of Arad, third edition, Arad 16th - 17th May 1996, Volume 12, p. 296 - 302.	4/3=1,33
		2.3.2.35	*Study concerning the influence of the weight regularity of the sliver feeded to the rotor spinner, on the characteristics of the cotton yarns* Costica Sava, Mariana Ichim, **Elena Onofrei** Proceedings of the scientific communication meeting of Aurel Vlaicu University of Arad, second edition, Arad 4th - 5th May 1994, p. 139 - 143.	4/3=1,33
		2.3.2.36	*Study on the influence of the draft level to the characteristics of the cotton yarns, manufactured on the Open-End Spinning Machine* Costica Sava, **Elena Onofrei**, Mariana Ichim Proceedings of the scientific communication meeting of Aurel Vlaicu University of Arad, second edition, 4th-5th May 1994, p.85 - 92.	4/3=1,33
			TOTAL 2.3.2.	**53,067**

2.5. Granturi/proiecte câştigate prin competiţie sau cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 2500 lei)					
	2.5.1.	**Director/ Responsabil** Minimum 2D sau 4R pentru Profesor			
		2.5.1.1	Internaţionale		20*val/(10 mii €)
			2.5.1.1.1	Grant de cercetare individual - *Conception of textile structure for sport applications,* finantat de C2T2- Minho University, Portugalia, în urma unei competiţii internaţionale în cadrul programului "Ciencia 2008", 14.11.2008-14.11.2011, 3.101,87 €/lună, total 111.667,32 €. (Director grant Onofrei E.)	20*111667,32/10000 =223,334
		2.5.1.2.	Naţionale		10*val/(10 mii €)
			2.5.1.2.1	Contract de cercetare cu agent economic nr. 7794/08.04.2021, *Modelarea procesele dinamice de transfer termic prin medii poroase*, valoare contract 25.020 Ron, echivalent 5082,473 euro (1 Euro = 4,9228 lei, https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2021-04-08) (Director contract cercetare Codău E.)	10*5082,473/10000= 5,082
			2.5.1.2.2	GI/P24/2021 - *Proiect pentru susţinerea capacităţii de publicare*, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, valoare 45.000 Ron, echivalent 9135 euro (1 Euro = 4,9261 lei, https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2021-07-01), număr înregistrare proiect 20335/12.07.2021(Director grant Codău E.)	10*9135/10000= 9,135
	2.5.2.	**Membru în echipă**			
		2.5.2.1	Internaţionale		4*nr.ani
			2.5.2.1.1	HYDRAX Project - Design of innovative smart textile by flow-metric method to detect, characterize, and monitor thermal and mass transfers for firefighters, medical and sports and geotextile applications, proiect European Era-Net CROSSTEXNET, 01.11.2014 – 31.10.2015	4
			2.5.2.1.2	FLUTEX Project - Study of the thermo-regulation and humidity flux inside the multilayer textile of the fire fighters wear protective garments to optimize the comfort and the security, proiect European Era-Net CROSSTEXNET, 24.09.2012 – 23.09.2014	8
		2.5.2.2	Naţionale		2*nr.ani
			2.5.2.2.1	Proiect, ROSE nr. 348/SGU/SS 2020-2024, *"Susţinerea tinerilor ingineri – manageri!" STIM@DIMA, la Facultatea de Design Industrial şi Managementul Afacerilor,* Director proiect I. Dulgheriu, membru în echipă (5 ani)	2*5=10
			2.5.2.2.2	Proiect ROSE 89/SGU/NC/I, 2018-2020, *„Croieşte-ţi viitorul cu încredere!" la Facultatea de Design Industrial şi Managementul Afacerilor,* Director proiect I. Dulgheriu, membru în echipă, (1 an)	2*1=2
			2.5.2.2.3	Proiect CNFIS – FDI - 2017 - 0206,*"International la puterea t" – International t, de populare a platformei www.learning.tuiasi.ro cu materiale educationale,* membru în echipă, (1 an - 2017)	2*1=2
			2.5.2.2.4	CEEX – Contract nr. 56/2010 *Sistem tehnologic integrat de producere a şnurului de etanşare 3D ecologic textil pentru aplicaţii industriale* Director de partener: I. Cioară (4 ani).	2*4=8
			2.5.2.2.5	PN II Parteneriat 72-148/2008 – *Tehnologii şi nanomateriale de funcţionalizare bioactivă tip barieră a suprafeţelor textile,* Director de partener: C. Radu (3 ani)	2*3=6
			2.5.2.2.6	CEEX 54/2008 – *Textile tehnice multifuncţionale pentru îmbrăcăminte de protecţie* Director de partener: L. Cioară (3 ani)	2*3=6
			2.5.2.2.7	PN II Parteneriat 31-088/2007 – *Dezvoltare durabilă prin realizarea şi testarea de articole tehnice textile ţesute destinate proceselor curate din industrie* Director partener I. Cioară (3 ani)	2*3=6
			2.5.2.2.8	PNCD II, Program V - INOVARE, Proiect no.125/2007- ECHIMET- *Echipamente pentru realizarea de materiale ecologice obţinute prin valorificarea deşeurilor textile,* Director de proiect: I. G. Lupu (3 ani).	2*3=6
			2.5.2.2.9	PNCD II Program V - INOVARE, Project no. 2/2007 - GAZONINSTANT - *Mediu de cultură ecologic pentru gazon instant, horticultură ornamentală şi protecţia mediului înconjurător,*	2*3=6

				Director de proiect: I. G. Lupu (3 ani).	
			2.5.2.2.10	CEEX, Contract nr. 106/2006 *Cercetari exploratorii privind crearea şi dezvoltarea interfeţei consumator – produs de încălţăminte în vederea realizării prototipurilor virtuale,* Director de proiect: A. Mihai (3 ani).	2*3=6
			2.5.2.2.11	Grant CNCSIS – 27637/2005, Tema 12, *Soft educational pentru proiectarea structurii ţesăturilor* Director de grant L. Cioară (1 an)	2*1=2
			2.5.2.2.12	Grant no. 212/03/ROM - 2004-2005 *"Italia - Romania – un distretto tessile commune"* Director de grant C.Sava (2 ani)	2*2=4
			2.5.2.2.13	Grant CNCSIS – 33371/2004, Tema 14, *Prognozarea performanţelor de ţesere* Director de grant I. Cioară (1 an)	2*1=2
			2.5.2.2.14	Grant Banca Mondială nr. 26936/33/2000 *Optimizarea tehnologiei de filare a firelor tip bumbac şi influenţa acesteia asupra proceselor ulterioare de ţesere şi tricotare*, Director de grat M. Ciocoiu (3 ani)	2*3=6
			2.5.2.2.15	Contract cu agent economic, contract nr. 2677/1996, încheiat cu S.C. ICEFS S.A. Săvineşti *Testarea filabilităţii fibrelor sintetice tip STARPAN, produse la ICEFS S.A. cu bumbac şi PAN,* Beneficiar ICEFS S.A. Săvineşti, director de proiect C.Sava (1 an).	2*1=2
			2.5.2.2.16	Grant MEC nr. 247 B4/1995 - faza 1, nr. 656 A1/1996 - faza a 2-a *Studiu privind modificarea sistemului şi liniei tehnologice în vederea realizării firelor tip bumbac fine şi foarte fine din diferite amestecuri fibroase* Beneficiar Ministerul Cercetării şi Tehologiei, director de proiect C.Sava (2 ani)	2*2=4
			2.5.2.2.17	Grant MEC nr. 369 pozitia B3/1994, nr. 247 poziţia A5/1995 *Amestecuri neconvenţionale de fibre textile utilizate în filatura de bumbac* Beneficiar Ministerul Cercetării şi Tehologiei, director de proiect C.Sava (2ani)	2*2=4
			2.5.2.2.18	Contract cu agent economic, contract nr. 7357/1995, încheiat cu ICEFS S.A. Săvineşti *Testarea filabilităţii fibrelor sintetice noi, produse la ICEFS S.A.,* Beneficiar ICEFS S.A. Săvineşti, director de proiect C.Sava (1 an).	2*1=2
				TOTAL 2.5.	**333,551**
				TOTAL A.2	**846,593**

Condiţii minimale A2	Punctaj candidat	Criteriu îndeplinit
Minim 300 puncte	846,593	

Recunoasterea şi impactul activităţii (A3)

3.1.Vizibilitate în baze de date – Număr citări în publicaţii (fara autocitari)

	3.1.1	Citări în articole indexate ISI	10/nr.autori articol citat
		396	**1181,333**
		Citări în articole indexate BDI	5/nr.autori articol citat
		73	**111,043**
	3.1.3	Citari in alte publicaţii	3/nr.autori articol citat
		166	**180,7**
		https://scholar.google.fr/citations?hl=fr&user=mG9-gz4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate Total 3.1	**1473,076**

3.3 (a) Membru în colectivele de redacţie sau comitete ştiinţifice al revistelor şi manifestărilor ştiinţifice, organizator de manifestări ştiinţifice/ (b) Recenzent pentru reviste şi manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale indexate ISI				
	3.3.1.	ISI		10p
		3.3.1.1	Recenzent Textile Research Journal, ISSN: 0040-5175, revistă cotata ISI Thomson, IF/2024 = 1,9	10
		3.3.1.2	Recenzent Journal of Industrial Textiles, ISSN: 1528-0837, revistă cotata ISI Thomson, IF/2024 = 2	10
		3.3.1.3	Recenzent Applied Thermal Engineering, revistă cotata ISI Thomson, IF/2024 = 6,9	10
		3.3.1.4	Recenzent Journal of Fashion Technology & Textile Engineering, revistă cotata ISI Thomson, IF/2019 = 0,98	10
		3.3.1.5	Recenzent Industria Textilă, revistă cotata ISI Thomson, IF/2024 = 0,9	10
		3.3.1.6	Recenzent Autex Research Journal, revistă cotata ISI Thomson, IF/2024 = 1,6	10
	3.3.2.	BDI		8p
		3.3.2.1	Revista romăna de textile-pielărie (Recenzată de World Textile Abstracts şi de Referativnni Journal;inserată în Bibliographic databases Division - Elsevier Science;în evidenţa Centrului Naţional pentru Politică Stiinţei şi Scientometrie - CENAPOSS)	8
			Cortep 2022 (2 lucrari) si 2024 (1 lucrare)	8
			Symposium Technical Textiles: Present and Future 2023 (1 lucrare)	8
	3.3.3.	Naţionale şi internaţionale neindexate		5p
		3.3.3.1	Membru comitet de organizare International Symposium Technical Textiles :Present and Future, 21-22 Oct. 2011, Iaşi https://tdpt.ro/wp-content/uploads/2019/07/Simpozion_2011.pdf	5
		3.3.3.2	Membru comitet de organizare International Symposium Technical Textiles :Present and Future, 27-28 Nov. 2015, Iaşi https://tdpt.ro/wp-content/uploads/2019/07/Simpozion_2015.pdf	5
		3.3.3.3	Membru comitet de organizare International Symposium Technical Textiles :Present and Future, 10-11 Nov. 2017, Iaşi https://tdpt.ro/wp-content/uploads/2019/07/Simpozion_2017.pdf	5
		3.3.3.4	Membru comitet de organizare International Symposium Technical Textiles :Present and Future, 15 Nov.2019, Iaşi https://tdpt.ro/wp-content/uploads/2019/11/Tech-Tex-Symp-2019-First-A.pdf	5
		3.3.3.5	Membru în Comitetul de organizare Internaţional Symposium: Present and Perspective in Textile Engineering, PER TEX 2005, 10-12 November 2005, Iaşi, Romania	5
			TOTAL 3.3	**109**
3.4 Experienţă de management, analiză şi evaluare în cercetare şi/sau învăţământ				
	3.4.1		Conducere	5*nr.ani
		3.4.1.1	Presedinte comisie examen bacalaureat 2008, Colegiul Tehnic "Samuil Isopescu", Suceava	5
		3.4.1.2	Presedinte comisie grad, candidat Alecu (Comandar) Ileana, Liceul Tehnologic Tufeni, jud. Olt, Comisia numită prin adresa MEN / ISJ nr. nr. 36105/28.10.2020, 14.05.2021	5
	3.4.2		Membru	2*nr.ani
		3.4.2.1	Membru în comisia de acreditare a specializării „Tehnologia şi designul produselor textile" studii de licenţă) la Facultatea de Design Industrial şi Managementul Afacerilor din Iaşi, 2021	2

		3.4.2.2	Membru în comisia pentru finalizarea studiilor universitare de licenţa, FTPMI - specializarea TDPT- iunie 2019, 2024	4
		3.4.2.3	Membru în comisia pentru finalizarea studiilor universitare de master, FTPMI – Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie - iunie 2019 (1 an)	2
		3.4.2.4	Membru în comisia de admitere, 2019	2
		3.4.2.5	Expert evaluator granturi nationale de cercetare – ARUT (2018)	2
		3.4.2.6	Membru echipa de îndrumare cercetare pentru finalizarea studiilor de doctorat (Drug (Luca) Alexandra, coordonator Prof. Dr. Ing. Ioan Cioară, 2016-2017 şi Melinte Ligia, coordonator Prof. Dr. Ing. Avram Dorin, 2021), Zvonaru Razvan, coordonator Prof. Dr. Ing. Daniela Farima, 2024) – 6 comisii	12
		3.4.2.7	Consiliul facultătii – (2012)	2
		3.4.2.8	Membru în comisia de acreditare a specializării „Tehnologia şi designul produselor textile" studii de licenţă) la Facultatea deTextile – Pielărie şi Management Industrial din Iaşi, 2008	2
		3.4.2.9	Membru în comisia de orar, 1998/1999	2
		3.4.2.10	Membru în comisia de licentă, 2004-2008, 5 ani, 9 comisii	10
			TOTAL 3.4	**50**
3.5 Premii (Academia Română, ASAS, AOSR, academii de ramură şi CNCSIS, premii internaţionale, premii naţionale în domeniu)				
	3.5.1.	Academia Română		
	3.5.2.	ASAS, AOSR, academii de ramură şi CNCS		15 p
		3.5.2.1.	Premiu CNCSIS pentru articolul "Textile sensor for heat flow measurements" (TEXTILE RESEARCH JOURNAL) - Premierea rezultatelor cercetării – Articole, Competiţia 2017, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 15140, Proiect finanţat CDI_Resurse Umane. Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premierea rezultatelor cercetarii - Articole, Competitia 2017 Rezultate evaluare_Lista 1 - Articole publicate in anul 2017_Actualizata_15.12.201 https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole	15
		3.5.2.2.	Premiu CNCSIS pentru articolul "Embedded Textile Heat Flow Sensor Characterization and Application" (SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL) - Premierea rezultatelor cercetării – Articole, Competiţia 2016, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016 - 12759, Proiect finanţat CDI_Resurse Umane. SUBPROGRAM RESURSE UMANE - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII - ARTICOLE - COMPETITIA 2016 REZULTATE EVALUARE_LISTA 6_ACTUALIZATA 16.12.2016 https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole	15
		3.5.2.3.	Premiu CNCSIS pentru articolul "Study of heat transfer through multilayer protective clothing at low-level thermal radiation" (JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES) - Premierea rezultatelor cercetării – Articole, Competiţia 2015, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2015-10504, Proiect finanţat CDI_Resurse Umane. SUBPROGRAM RESURSE UMANE - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII_ARTICOLE REZULTATE EVALUARE_LISTA 6_ACTUALIZATA 18.12.2015 https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole	15
		3.5.2.4.	Premiu CNCSIS pentru articolul " Moisture management of underwear fabrics and linings of firefighter protective clothing assemblies" (JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE) - Premierea rezultatelor cercetării – Articole, Competiţia 2015, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2015-10505, Proiect finanţat CDI_Resurse Umane. SUBPROGRAM RESURSE UMANE - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII_ARTICOLE REZULTATE EVALUARE_LISTA 6_ACTUALIZATA 18.12.2015 https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole	15
	3.5.3.	Premii internaţionale		10 p
	3.5.4.	Premii naţionale în domeniu		5 p
		3.5.4.1	Premiul AGIR 2004 în domeniul „Ingineria Textilelor şi Pielăriei", acordat de Asociatia Generala a Inginerilor din România – Societatea Inginerilor Textilişti, pentru contribuţia la elaborarea tratatului de inginerie textilă „Manualul Inginerului Textilist".	5

				TOTAL 3.5	65
3.6 Membru în academii, organizaţii, asociaţii profesionale de prestigiu, naţionale şi internaţionale, apartenenţă la organizaţii din domeniul educaţiei şi cercetării					
	3.6.1.	Academia Română			
	3.6.2.	ASAS, AOSR şi academii de ramură			
	3.6.3.	Conducere asociaţii profesionale			
	3.6.4.	Asociaţii profesionale			
		3.6.4.1.	Internaționale		5p
			Membru BASTE		5
			Membru GEMTEX (2012-2015)		5
			Membru C2T2 (2008-2011)		5
		3.6.4.2.	Naționale		3p
			Membru ASITEX Iaşi		3
			Membru AGIR		3
	3.6.5.	Organizaţii în domeniul educaţiei şi cercetării			
		3.6.5.1.	Conducere		
		3.6.5.2.	Membru		5p
			3.6.5.2.1	Membru ResearchGate	5
				TOTAL 3.6	26
				TOTAL A.3	1723,076

Condiţii minimale A3	Punctaj candidat	Criteriu îndeplinit
Minim 100 puncte	1723,076	

Data: 09.09.2025

Candidat,

Conf. Dr. Ing. Elena Codău

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ŞI MANAGEMENTUL AFACERILOR
DEPARTAMENTUL DE INGINERIA ŞI DESIGNUL PRODUSELOR TEXTILE

FIŞA DE VERIFICARE

a îndeplinirii STANDARDELOR MINIMALE NAȚIONALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLULUI DE PROFESOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

(criterii valabile începând cu anul universitar 2026-2027)

Candidat: **Elena Codău** /Data naşterii: 04.06.1968/ Funcţia ocupată: Conferenţiar

Data numirii în funcţia actuală: 01.010.2022 (Decizia TUIASI nr.2468/19.07.2022)

Instituţia: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași

Tabelul 1. Condiții minimale/punctaje obținute (in conformitate cu Domeniul CNATDCU: Comisia 16. INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiţii Profesor	Punctaj obţinut	
1.	Activitate didactică/profesională (A1)	Minim 120 puncte	224,959	Criteriu îndeplinit
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 300 puncte	888,676	Criteriu îndeplinit
3.	Recunoasterea și impactul activității (A3)	Minim 100 puncte	1538,076	Criteriu îndeplinit
	TOTAL	**520** puncte	**2651,711**	

Tabelul 2. Structura activității și punctaje realizate

Act.	Criteriu	Categorii	Subcategorii	Condiții minimale Profesor (punctaj)	Nr. realizări	Punctaje totale
A1	1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți/manuale/monografii/ capitole de specialitate ca autor	1.1.1.1. Internaționale	Minim 2 prim autor	-	181,583
			1.1.1.2 Naționale (edituri recunoscute)		8 5 prim autor	
		1.1.2 Cărți ca editor		-	-	
	1.2 Alte materiale didactice inclusiv în format electronic (pentru format electronic – echivalent A4 text fără figuri cu minim 3200 caractere inclusiv spații)	1.2.1. Suporturi de curs, îndrumare		Minim 3, din care 1 prim autor	9 7 prim autor	23,376
	1.3 Proiecte educaţionale (ERASMUS, ROSE,POSDRU,POCU etc.), Director/Responsabil Punctaj acordat o singură data pe proiect			-	1	20
					Total A1:	**224,959**
A2	2.1 Articole indexate în publicații WOS (Clarivate)			De la ultima promovare minimum 6 lucrări în jurnale WOS (Clarivate) cu factor de impact ≥1, din care 2 în jurnale Q1 și/sau Q2	Total: 20 *De la ultima promovare:* 9 art. în reviste WOS 7 art. autor principal 7 art. FI ≥1, 2 Q1 și 4 Q2 *Întreaga activitate:* 16 autor principal 13 art. FI ≥1, 7 Q1 și 5 Q2	291,392
	2.2 Articole în reviste şi volumele unor manifestări ştiinţifice indexate în alte baze de date internaţionale			De la ultima promovare: minimum 8	Total: 23 De la ultima promovare:8 art.	181,666
	2.3 Articole in extenso în reviste/volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale/internaţionale neindexate (se admit maxim 2 la aceeași ediție)	2.3.1. Articole în reviste neindexate		-	10	29
		2.3.2. Articole în volume nat/internat. neindexate		-	36	53,067
	2.5 Granturi/proiecte de cercetare dezvoltare și inovare sau transfer tehnologic naționale și/sau intrenaționale câștigate prin competiție, la care se pot adăuga contracte pentru lucrări de cercetare cu parteneri industriali cu un buget cumulat de minimum 50 mii lei (cu dovada încasăriiacestuia de către instituția aplicantului)	2.5.1. Director/Responsabil	2.5.1.1. Internaționale	Minimum 2, din care minimum 1 grant/proiect câștigat prin competiție națională/internațională	1 Grant individual	237,551
			2.5.1.2. Naționale		1 Director	
		2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1. Internaționale	-	2	96
			2.5.2.2. Naționale		18	
					Total A2:	**888,676**

A3	3.1. Vizibilitate în baze de date internaţionale	Număr de citări în publicaţii (fără autocitări)	3.1.1. Citări în articole indexate WOS	-	396	1181,333
			3.1.2 Citări în articole indexate BDI	-	73	111,043
			3.1.3. Citări în alte publicaţii	-	166	180,7
	3.3. Premii		3.3.1. Academia Română	-	-	65
			3.3.2 ASAS, AOSR, academii de ramură şiCNCS	-	4	
			3.3.3. Premii internaţionale	-	-	
			3.4.4 premii naţionale în domeniu	-	1	
					Total A3:	**1538,076**
					TOTAL GENERAL:	**2651,711**

Data: 09.09.2025

Candidat,

Conf. Dr. Ing. Elena Codău

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ŞI MANAGEMENTUL AFACERILOR
DEPARTAMENTUL DE INGINERIA ŞI DESIGNUL PRODUSELOR TEXTILE

FIŞA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universităţii de prezentare la concurs pentru postul de Profesor universitar

Candidat: **Elena Codău** Data naşterii: 04.06.1968 Funcţia actuală: Conferenţiar, Data numirii în funcţia actuală: 01.10. 2022 (Decizia nr.2468/19.07.2022)

Instituţia: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Design Industrial şi Managementul Afacerilor

1. Studiile universitare de licenţă

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de şcolaritate (min.8.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1.	Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iaşi, Facultatea de Textile-Pielărie - 1992	Textile-Pielărie, Specializarea Filatură-Ţesătorie	Inginer	9,34	10

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat/ conducator de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1.	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iaşi	Inginerie Industrială	1993-2003	Doctor

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Ţara / Instituţia	Domeniul / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1	Portugalia, University of Minho, Centre for Textile Science and Technology. Cercetător auxiliar post-doc	Textile	14.11.2008-14.11. 2011 (3 ani)	Grant de cercetare individual, finantat de C2T2-Minho University, Portugalia, în urma unei competiţii internaţionale în cadrul programului "Ciencia 2008".
2.	Franţa, Université Catholique de Lille, Hautes Études d'Ingénieur (HEI) & GEMTEX (GEnie des Matériaux TEXtiles). Cercetător post-doc	Textile	24.09.2012–23.09.2014 (2 ani)	Invitaţie GEMTEX/HEI – Franţa de participare în proiectul FLUTEX, proiect European Era-Net CROSSTEXNET.
3.	Franţa, ENSAIT (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textile) & GEMTEX (GEnie des Matériaux TEXtiles). Cercetător post-doc	Textile	01.11.2014–31.10.2015 (1 an)	Invitaţie GEMTEX/ENSAIT - Franţa de participare în proiectul HYDRAX, proiect European Era-Net CROSSTEXNET.

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi	Textile – Pielărie	05.10.1992-01.10.1995	Preparator
2.	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi	Textile – Pielărie	01.10.1995-27.09.2004	Asistent
3.	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi	Textile – Pielărie	27.09.2004-01.10.2022	Şef de lucrări
4.	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi	Textile – Pielărie	01.10.2022-prezent	Conferenţiar

5. Îndeplinirea standardelor minimale ale universităţii

Tabelul 1. Standardul minimal al universităţii SMU.CONF.1 – Activitatea didactică

Standardul minimal al universităţii SMU.CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanţă[1]			Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj/ realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
Valoarea contribuţiilor la dezvoltarea activităţilor didactice / profesionale, prin cărţi/ capitole publicate în edituri recunoscute CNCS, sisteme de laborator funcţionale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional.	Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate			8[x]	-		
		Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate			6[x]	-		
		Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)		Ca1/1.1.1.2.1 Ca2/1.1.1.2.2 Ca3/1.1.1.2.3 Ca4/1.1.1.2.6	5[x]	1[+]	4 (1 după ultima promovare)	5,34 9,15 12,5 4,75
		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS* CNCSIS**		Cb1/1.1.1.2.4 Cb2/1.1.1.2.5 Cb3/1.1.1.2.7 Cb4/1.1.1.2.8	3[x]	-	4	0,135 1,17 0,4 1,59
	I	Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)		I1/1.2.1.1 I2/1.2.1.3 I3/1.2.1.6 I4/1.2.1.9	4[x]	1	4 (1 după ultima promovare)	1,069 4,8 1,028 1,413
	D	Sisteme de laborator funcţionale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalaţie experimentală	D5	2	2	15	
			Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	D3/1.2.1.8	1.5			23

		laborator/ proiect/ lucrări)	Contribuţie la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 700 Euro	D1 D2 D4	1	-	3	0,605 5,374 3,424
	W	Utilizarea sistemelor de predare/ învăţare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.[4]	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)	W1/1.2.1.2 W3/1.2.1.4 W4/1.2.1.5 W6/1.2.1.7	1[x]	1	4	0,222 0,368 0,494 0.379
			Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	W2 W5	1		2	2
Total puncte SMU.PROF.1 (min. 24)								**79,211**

(1) Se iau în considerare numai realizările pe tematica disciplinei/ disciplinelor din structura postului aflat în concurs şi/ sau, justificat, a disciplinelor înrudite cu acestea.
(×) Punctajul se acordă pentru 100 pagini, format academic (17cm/ 24cm), 30 rânduri pe pagină; pentru cărţi cu alţi parametri punctajul se modifică proporţional.
(+) Cărţile trebuie să fie publicate după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional.
(2) Numărul de puncte care se atribuie candidatului pentru o realizare se obţine împărţind punctajul la numărul de autori; în cazul cărţilor/ îndrumarelor se ia în considerare contribuţia fiecărui autor, dacă este menţionată. Numărul total de puncte este egal cu suma numerelor pentru toate realizările.
Pentru material didactic elaborat în limbi străine se aplică un coeficient de 1.2.
(3) Toate condiţiile înscrise sunt obligatorii
(4) Realizările trebuie să fie incluse în lista de lucrări, împreună cu denumirea site-ului pe care pot fi vizualizate.
*Edituri recunoscute CNCS – EDITURI CU PRESTIGIU INTERNATIONAL
** Edituri recunoscute CNCSIS – (PERFORMANTICA, POLITEHNIUM...) (2012)

Alte condiţii:
- deţine diploma de doctor în ramura de ştiinţă corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;

Pentru candidaţii care vin din afara Universităţii:
- media examenului de finalizare a studiilor universitare de licenţă şi de masterat: minim 9,00
- media generală de şcolaritate: la licenţă minim 8,00, la masterat minim 9,00

Data: 11.01.2025

Candidat,
Conf. Dr. Ing. Elena Codău