


## INFORMAȚII PERSONALE

**Loghin Maria-Carmen**

 cloghin@tuiasi.ro;

Prorector responsabil cu activitatea de Cercetare-Dezvoltare și Inovare,  
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Sexul F | Data nașterii

Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 – în prezent

*Conducător de doctorat* în domeniul Inginerie Industrială (atestat de abilitare conform OM MEN nr.378/15.07.2014), 10 doctoranzi în stagiul, 5 doctoranzi în cotutelă

2013-în prezent

*Profesor*, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial.  
Activități de curs, laborator și proiect pentru programe de studii de licență și masterat, domeniile Inginerie Industrială și Inginerie și Management

2003 - 2013

*Conferențiar*, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial.  
Activități de curs, laborator și proiect pentru programe de studii de licență și masterat, domeniile Inginerie Industrială și Inginerie și Management

1996 - 2003

*Șef lucrări*, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial.  
Activități de curs, laborator și proiect pentru programe de studii de licență domeniul Inginerie și Management

1989 – 1996

*Asistent*, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial.  
Activități de laborator și proiect pentru programe de studii de licență..

1986 - 1989

*Inginer cercetare*, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile-Pielarie Bucuresti, cu stagiul de 2 ani în producție la SC SIRETUL SA Pascani (1986-1988, inginer Serviciul Tehnic).

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

17.06 – 22.06.2016

Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene / Certificat de absolvire seria L nr.00028780

30.11 – 19.12.2009

Management strategic universitar, Curs postuniversitar de perfecționare / Certificat de absolvire seria I nr.0002626, eliberat cu nr. 2115/02.09.2013

30.04 – 24.05.2008

Manager proiect / Certificat de absolvire a programului de specializare cu durata de 90 de ore

11.10.1999 – 28.09.2000

Expert și trainer REFA (Asociația pentru studiul muncii REFA,

- 1991 – 1998 Darmstadt, Germania), Managementul datelor de productie; Proiectarea sistemelor de lucru și a proceselor.  
 Doctor Inginer / Diploma de doctor, Inginerii Mecanice Textile, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi
- 1981 - 1986 Inginer / Diploma de inginer Tehnologia Tricotajelor si Confecțiilor Textile, Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Tehnologia si Chimia Textilelor

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	C1
Franceză	C1	C1	B2	B1	B2

Competențe și abilități sociale

- creativitate;
- spiritul de echipa;
- o buna capacitate de comunicare ca urmare a experientei didactice;
- negociere;
- medierea conflictelor.

Competențe și aptitudini organizatorice/ manageriale

- ✓ **leadership**
- Prorector în legislatura 2016 – 2020, Decan al Facultatii de Textile-Pielarie si Management Industrial în perioada 2008 - 2016, Director al Scolii Doctorale a Facultatii de Textile-Pielarie si Management Industrial în perioada 2008-2012, membra SENAT TUIasi, membra a CA TUIași;
- presedinte pentru filiala Iasi a Asociatiei Generale a Inginerilor din Romania si a Societatii Expertilor si Consultantilor;
- ✓ **aptitudini antreprenoriale**
- fondator al Departamentului REFA și al Departamentului ConfEXpert – activități de formare profesională continuă;
- persoana de contact penru REFA International in Romania ([www.refa-international.de](http://www.refa-international.de));
- înființare Societate Antreprenorială Studentească TUIASI.
- ✓ **experienta in managementul de proiect**
- Fondul de Dezvoltare Instituțională (CNFIS): 3 proiecte director
- Fonduri pre-aderare (PHARE-CES-DRU): 2 proiecte director, 2 proiecte membru
- Fonduri structurale (POS DRU): 1 proiect strategic director, 5 proiecte expert TL
- Erasmus Mundus (EMJD): 1 proiect responsabil partener România
- Programul de cooperare România-Elveția: 1 proiect coordonator educațional
- LLP, Erasmus+: 5 proiecte membru
- CEEX: 1 proiect (M1) director, 2 proiecte (M1, M3) membru
- PN II: 2 proiecte director, 1 proiect membru

director pentru 11 proiecte: Phare, CEEEX, PNCDI II, POSDRU, Erasmus Mundus, FDI);

✓ **spirit organizatoric**

- Președinte al Conferinței Internaționale CORTEP 2012, 2014
- Președinte al Conferinței Internaționale ISKA 2010, 2013
- Președinte al Simpozionului Anual al Specialiștilor din Industria de Tricotaje-Confecții, 2009, Iași
- Membră a Comitetului Științific al Conferinței Internaționale Technical Textiles 2009,2011, 2013, 2015 Iași, România
- Co-chair și Membră a Comitetului Științific Internațional al The 8-th International Conference on Physics of Advanced Materials, 2008, Iași, România
- Organizator principal al I-lui Seminar Educația continuă – de la concept la realitate, Iași, 28 februarie 2004
- Organizator principal al celui de-al II-lea Seminar Educația continuă – de la concept la realitate, Iași, 26 noiembrie 2005
- Redactor-sef adjunct al Revistei Romane de Textile-Pielarie;
- Redactor șef al Buletinului IPIași.

✓ **implicare în evaluarea proceselor educaționale și de cercetare**

- membră CNTDCU, Comisia 16 din anul 2017
- membră în panelul de experți internaționali AQUAS Germania pentru evaluarea unui număr de 2 programe de studii (Rep.Moldova și Turcia).
- membră în comisii internaționale pentru susținerea tezelor de doctorat
- membră în Consiliul Regional de Inovare de pe lângă ADR NE
- moderator secțiune și Membră a Comitetului Științific al Conferinței Internaționale AUTEX 2009, Izmir, Turcia
- membră a Comitetului Științific al Conferinței Internaționale AUTEX 2013, 2016 și 2018
- membră în Colegiul de redacție al revistelor Industria Textilă și AUTEX Research Journal (ISI)
- membră în Comitetul științific al Conferinței Internaționale Management of Technological Changes, edițiile 2009 și 2011, Alexandroupolis, Grecia (ISI)
- membră în Comitetul științific al Conferinței Internaționale Quality Management in Higher Education, edițiile 2008, 2010 și 2012 (ISI)
- expert FP7 (evaluator și raportor în prima și a doua sesiune de evaluare call FP7-NMP-2010-LARGE-4)
- expert CDI-UEFISCSU (evaluator call PN-II-ID-PCE-2008-2)
- expert evaluator ARACIS (membră comisie de evaluare TTC, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad).

Competențe dobândite la locul de muncă

✓ **expertiză profesională și tehnică**

- experienta in domeniul tehnologiei confectiilor, sisteme CAD pentru confectii, proiectarea proceselor, proiectarea si optimizarea locurilor de munca in confectii, managementul datelor de productie (activitatea de formare, activitatea curenta, 8 carti publicate)
- expertiza in proiectarea functionala a echipamentelor de protectie cu imbinari etanse, a echipamentelor pentru medii agresive, tehnologii de sudare a materialelor compozite (activitatea de cercetare, 100 lucrari publicate, participarea la peste 30 contracte de cercetare, participarea cu lucrari la numeroase manifestari stiintifice nationale si

internationale)

- consultant și trainer pentru studiul timpului, metode de creștere a eficienței muncii (desfășurarea programelor de educație continuă pentru personalul angajat, particularizate la specificul firmelor solicitante).

- trainer AccuMark GERBER (PDS, MarkerMaking) și Lectra Systemes (Modaris, Diamino);

- trainer SSD5Pro (software specializat pentru proiectarea metodelor de muncă și studiul timpului, producător AJConsultants Finlanda), trainer GPD (software specializat pentru gestionarea resurselor întreprinderii și urmărirea producției, producător DataS, România).

✓ **competențe de comunicare și relaționare cu studenții:**

-conducere proiecte de licență și disertație;

-coordonare 10 doctoranzi și 5 doctoranzi în cotutelă.

Permisi de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații relevante

Capitole publicate în edituri internaționale (selecție)

1. Loghin, C., Ciobanu, L., Ionesi, D., Loghin, E., Cristian, I., Cap.1 Introduction to waterproof and water repellent textiles, published in Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing (Woodhead Publishing Textiles Series), editor John Williams, ISBN 978-0-08-101212-3 (print), pg.3-24
2. Loghin, C., Ionescu, I., Loghin, E., Dulgheriu, I., Cap.13 Use of advanced tools and equipment in industrial engineering, published in Automation in Garment Manufacturing (Woodhead Publishing Textiles Series), editori Rajkishore Nayak și Rajiv Padhye, ISBN 978-0-08-101211-6 (print), pp.311-351
3. Nauman, S., Asfar, Z., Cristian, I., Loghin, C., Koncar, V., Cap.14 Smart textiles for structural health monitoring of composite structures, published in Smart Textiles and Their Applications (Woodhead Publishing Series in Textiles) 1st Edition, editor Vladan Koncar, ISBN-13: 978-0081005743 (print)

Lucrări publicate în reviste / volume indexate / neindexate (selecție)

4. Abteu, M.A., Bruniaux, P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L., Female seamless soft body armor pattern design system with innovative reverse engineering approaches, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology (IF 2.601), ISSN: 0268-3768, DOI: 10.1007/s00170-018-2386-y (in press)
5. Melkie Getnet Tadesse, Yan Chen, Lichuan Wang, Vincent Nierstrasz and Carmen Loghin, "Tactile Comfort Prediction of Functional Fabrics from Instrumental Data Using Intelligence Systems", Fibres and Polymers, 2019, 20 (1);199-209 (IF: 1.35)
6. Melkie Getnet Tadesse, Emil Loghin, Marius Pislaru, Lichuan Wang, Yan Chen, Vincent Nierstrasz and Carmen Loghin "Prediction of Functional Fabric Comfort using Fuzzy Logic and Artificial Neural-Network from finishing parameters" Textile Research Journal (IF:1.53) (DOI: 10.1177/0040517519829008)
7. Melkie Getnet Tadesse, Ladislav Nagy, Vincent Nierstrasz, Carmen Loghin, Yan Chen and Lichuan Wang "Low-Stress Mechanical Property Study of Various Functional Fabrics for Tactile Property Evaluation" Materials 2018, 11, 2466 (MDPI-IF 2.45)
8. Melkie Getnet Tadesse, Desalegn Alemu Mengistie, Yan Chen, Lichuan Wang, Carmen Loghin and Vincent Nierstrasz, Electrically Conductive Highly Elastic Polyamide/Lycra Fabric Treated with PEDOT:PSS and Polyurethane: DOI: 10.1007/s10853-019-03519-3, J Mater Sci (IF:2.993)
9. Abteu, M.A., Bruniaux, P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Development of comfortable and well-fitted bra pattern for customized female soft body armor through 3D design process of adaptive bust on virtual mannequin, Computers in Industry (IF 2.850, Q2 2018), ISSN: 0166-3615, Volume 100, September 2018, Pages 7-20, DOI: 10.1016/j.compind.2018.04.004
10. Abteu, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L., Forming characteristics and surface damages of stitched multi-layered para-aramid fabrics with various

stitching parameters for soft body armour design, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing* (IF 6.282), ISSN: 1359-835X, Volume 109, June 2018, Pages 517-537

11. Tadesse, M.G., Dumitrescu, D., Loghin, C., Chen, Y., Wang, L., Nierstrasz, V., 3D Printing of NinjaFlex Filament onto PEDOT:PSS-Coated Textile Fabrics for Electroluminescence Applications, *Journal of Electronic Materials* (IF 1.566), 0361-5235, March 2018, Volume 47, Issue 3, pp 2082-2092 (Open Access)
  12. Getnet Tadesse, M., Loghin, C., Chen, Y., Wang, L., Catalin, D., Nierstrasz, V., Effect of liquid immersion of PEDOT: PSS-coated polyester fabric on surface resistance and wettability, *Smart Materials and Structures* (IF 2.963), 26(6):065016 (Open Access)
  13. Toghchi, MJ, Campagne, C., Cayla, A., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Burgnies, L., Chen, Y., Electrical conductivity enhancement of hybrid PA6,6 composite containing multiwall carbon nanotube and carbon black for shielding effectiveness application in textiles, *Synthetic Metals* (IF 2.87), Volume 251, may 2019, pp. 75-84
- Proiecte
1. *Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a performanței cercetării, TUIASI-COMPETE, PNIII-1.2PDI-PFC-C1-2018*, valoare contract **4530000** lei, **director de proiect**
  2. *Studenti antreprenori la TUIASI+*, CNFIS-FDI-2018-0354, valoare contract **143000** lei, **director de proiect**
  3. *Instrumente pentru susținerea cercetării de excelență la TUIASI*, CNFIS-FDI-2018-0351, valoare contract **372000** lei, **director de proiect**
  4. *Studenti antreprenori la TUIASI*, CNFIS-FDI-2017 -0170, valoare contract **105000** lei, **director de proiect**
  5. *Sustainable management and Design for Textiles (SMDTex)*, 532704-1-FR-2012-1-ERA MUNDUS-EMJD, TUIași partener valoare **370000 Euro**, **Responsabil partener RO**
  6. *De la teorie la practică – PRACTICA*, contract POSDRU/90/S/2.1/60423, valoarea contractului – **7454111** lei, **director proiect**
  7. *Studii doctorale pentru performante europene in cercetare si inovare – CUANTUMDOC*, contract POSDRU/107/1.5/S/79407, **Expert pe termen lung**
  8. *Burse doctorale pentru performanta in cercetare la nivel european - EURODOC*, contract POSDRU/88/1.5/S/59410, **Expert pe termen lung**
  9. *Burse Doctorale – o investiție în inteligență - BRAIN*, contract POSDRU/6/1.5/S/6681, **Expert pe termen lung**
  10. *Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile (SELF-Action)*, PN II - Parteneriate, contract nr. **72-178 / 2008**, durata – 36 luni, valoarea contractului – **910293,05** lei, **director proiect**
  11. *Structuri textile compozite pentru sisteme de protecție împotriva radiațiilor electromagnetice (SIR)*, PN II – Parteneriate, contract nr. **81-050 / 2007**, durata – 36 luni, valoarea contractului – **1175226** lei, **director proiect**
  12. *Fundamentarea sinergiei dirijate a nano-/ microcomponentelor integrate în materiale textile compozite, în scopul asigurării unor funcții inteligente ale echipamentelor de protecție pentru medii agresive (EPIntel)*, CEEEX – M1, contract nr. **105 / 2006**, durata – 36 luni, valoarea contractului – **1449885** lei, **director proiect**
- Distincții
- Medalia de argint la Salonul de Invenții Archimedes, Moscova, 2009
  - Medalia de aur la al V-lea Salon al Invențiilor și Noilor Tehnologii, Sevastopol, 2009
  - Premiul AGIR 2004 pentru Manualul inginerului textilist, coautor
  - Medalia de argint la Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării Științifice și Transferului Tehnologic ECOINVENT 2007, Iași.
  - Premiul Juriului Internațional și Premiul special la Salonul internațional jubiliar al cercetării, invențiilor și transferului tehnologic, INVENTICA 2008, Iași, 14-24 mai 2008.
  - Diploma și medalia de aur, The XIV-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2010
  - Diploma și medalia de aur "Henri Coanda", The XV-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, INVENTICA 2011

*Prof.univ.dr.ing.Maria-Carmen Loghin*

3 iunie 2020