



Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume	CRISTIAN Irina - Niculina
Adresa	
Telefon	0040 232 278683 – int. 1185
E-mail	irina-niculina.cristian@academic.tuiasi.ro
Naționalitate	română
Data nașterii	07.09.1968
Experiență profesională	
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică „GHEORGHE ASACHI” din Iași, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare științifică
Perioada	1 oct. 2022 - până în prezent
Postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică - Titular al disciplinelor: <ul style="list-style-type: none">- <i>Structuri textile - țesături</i>, domeniul Inginerie Industrială (2019 - prezent)- <i>Design industrial - țesături</i>, specializarea Design Industrial (2011 - prezent)- <i>CAD-țesături</i>, specializarea Design Industrial (2019 - prezent)- <i>Design Industrial I</i>, specializarea Ingineria și Managementul Afacerilor (2018 - prezent)- <i>Designul textilelor de interior</i>, specializarea Design Industrial (2012 - prezent)- <i>Ingineria textilelor tehnice, master ACTP (din 2025)</i> Activitate de cercetare în domeniile <i>Materiale textile compozite de înaltă performanță armate cu țesături 3D interlock</i> și <i>Textile funcționale</i> .
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică „GHEORGHE ASACHI” din Iași, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare științifică
Perioada	1 oct. 2014 – 1 oct. 2022
Postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică - Titular al disciplinelor: <ul style="list-style-type: none">- <i>Structuri textile - țesături</i>, domeniul Inginerie Industrială (2019 - 2022)- <i>Design industrial - țesături</i>, specializarea Design Industrial (2011 - 2022)- <i>CAD-țesături</i>, specializarea Design Industrial (2019 - 2022)- <i>Design Industrial I</i>, specializarea Ingineria și Managementul Afacerilor (2018 - 2022)- <i>Designul textilelor de interior</i>, specializarea Design Industrial (2012 - 2022)- <i>Elemente de Design textil</i>, domeniul Inginerie Industrială (2007 - 2019) Activitate de cercetare în domeniile <i>Materiale textile compozite de înaltă performanță armate cu țesături 3D interlock</i> și <i>Textile funcționale</i> .
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică „GHEORGHE ASACHI” din Iași, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada	1 oct. 2001 - 1 oct. 2014
Postul ocupat	Şef de lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	<p>Activitate didactică - Titular al disciplinelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Structura şi proiectarea ţesăturilor I, II</i> - colegiu (2001-2006) - <i>Structura ţesăturilor</i>, specializarea Inginerie economică (2003-2008) - <i>Proiectarea ţesăturilor</i>, specializarea Tehnologia şi designul produselor textile (2002-2008) - <i>Proiectare tehnologică asistată de calculator în ţesătorie</i>, spec. Tehnologii Textile (2005-2009) - <i>Design industrial - ţesături</i>, specializarea Design Industrial (2011 - 2014) - <i>Elemente de design textil</i>, domeniul Inginerie Industrială (2006 - 2014) - <i>Designul textilelor de interior</i>, specializarea Design Industrial (2012 - 2014) - <i>Textile funcţionale - ţesături</i>, master Textile Avansate (2011 - 2012) - <i>Materiale textile compozite</i>, master Textile Avansate (2012 - 2013) - <i>Design industrial textil</i>, master Design Industrial (2011 - 2012) <p>Activitate de cercetare în domeniile Materiale textile compozite de înaltă performanţă armate cu ţesături 3D interlock şi Textile inteligente.</p>
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică „GHEORGHE ASACHI” din Iaşi, Facultatea de Textile-Pielărie şi Management Industrial
Tipul activităţii	Activitate didactică şi de cercetare ştiinţifică
Perioada	1 oct. 1995 - 30 sept. 2001
Postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	<p>Activitate didactică: Lucrări de laborator/proiect la disciplina <i>Structura şi proiectarea ţesăturilor</i>.</p> <p>Activitate de cercetare în domeniul CAD - <i>Ţesături</i>.</p>
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică „GHEORGHE ASACHI” din Iaşi, Facultatea de Textile-Pielărie şi Management Industrial
Tipul activităţii	Activitate didactică şi de cercetare ştiinţifică
Perioada	1 mart. 1993 - 30 sept. 1995
Postul ocupat	Preparator universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	<p>Activitate didactică: Lucrări de laborator la disciplina <i>Structura şi proiectarea ţesăturilor</i>.</p> <p>Activitate de cercetare în domeniul CAD - <i>Ţesături</i>.</p>
Educaţie şi formare	
Perioada	1995 - 2003
Calificare/Diploma obţinută	Doctor inginer/ Diploma de doctor nr. 1624/15.05.2003 (Seria C, Nr. 0002765)
Discipline principale studiate/competenţe profesionale dobândite	Inginerie Industrială
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „GHEORGHE ASACHI” din Iaşi
Perioada	1987 - 1992
Calificare/Diploma obţinută	Inginer/Diplomă de inginer Nr. 51074/03.12.1992 (Seria K, Nr. 14602)
Discipline principale studiate/competenţe profesionale dobândite	Textile - Pielărie, specializarea Filatură - Ţesătorie

Numele și tipul instituției de învățământ

Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea Textile - Pielărie

Studii și burse post-doctorale

- 1 noi. 2010 – 31 ian. 2011 (3 luni) - Stagiul de cercetare post-doc la ENSAIT/GEMTEX - Roubaix, Franța, în cadrul proiectului *Intumescent materials with improved fire retardant and flame resistant properties for building and transport applications*, INTIMIRE – FP 7 European Research Project no. 243556.
- 1 noi. 2009 - 31 oct. 2010 (1 an) - Stagiul de cercetare post-doc la ENSAIT/GEMTEX, Roubaix - Franța, în cadrul proiectului - ARCUS NORD – PAS DE CALAIS /PECO finanțat de Guvernul Franței, cu tema *Implementation of sensors directly in 3D composite structure, able to evaluate the micro damages in a real time during utilisation*.

Alte stagii de specializare în străinătate

- 2 stagii de specializare (martie 2008 și iunie 2008) la Sitam-AB School - Salonic, Grecia în domeniul Fashion Design și Confecționarea tiparelor, în cadrul proiectului LEONARDO DA VINCI Excellence through “Fashion Express”.
- Stagiul de specializare (sept. 2005) la Citta Studi University - Biella, Italia, în domeniul *Tehnologiilor moderne de țesere, filare și finisare*, în cadrul proiectului “Italia - Romania – un distretto tessile commune” no 212/03/ROM.
- Stagiul de cercetare doctoral (apr. - mai 2002) la ENSAIT Roubaix, Franța, cu tema *Metode de diversificare a structurii țesăturilor*, bursă finanțată de Banca Mondială.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Franceză	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Engleză	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent

(*) Nivelul cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini tehnice

Domenii de competență:

- Structura și proiectarea țesăturilor 2D, 3D
- Materiale textile compozite de înaltă performanță armate cu țesături 3D interlock
- Textile inteligente

Publicații:

- **14 cărți/capitole în cărți** didactice sau de specialitate, publicate în țară și în străinătate
- peste **100 de lucrări științifice** publicate în reviste/volume ale conferințelor de specialitate din țară și străinătate, dintre care 41 indexate ISI Thomson/Clarivate. Impactul publicațiilor: 877 citări în Web of Science (H-index: 17)
- **37 contracte de cercetare științifică**, dintre care la 4 - director/responsabil/membru în Consiliul de coordonare a Consorțiului.
- Conducător de doctorat abilitat din 2021, cu 2 teze în desfășurare
- Membru în Consiliul Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial.
- Membru în 3 comisii de doctorat la Universitățile Lille Nord de France și co-supervizor pentru 8 teze de doctorat în cadrul TUIASI.
- Membru în Comitetul de Coordonare al Consorțiului proiectului Erasmus Mundus SMDTex

Competențe de management, analiză și evaluare în cercetare

- Recenzent pentru reviste cotate ISI în domeniul materialelor composite și textile inteligente: Composites Part B-Engineering (IF/2018 = 6,864), Journal of Intelligent Material Systems and Structures (IF/2018 = 2,072), Sensors and Actuators A (IF/2018 = 1,903), Textile Research Journal (IF/2018 = 1,599).
- Membru în Comitetul Științific al “3rd Global Conference on Materials Science and Engineering” - CMSE 2014, 20-22 nov. 2014, Xianning, China.
- Membru în Comitetul Științific al “2nd Global Conference on Materials Science and Engineering” - CMSE 2013, 20-22 nov. 2013, Xianning, China.
- Membru în comitetul științific al Conferinței Internaționale “Intelligent Textiles and Mass Customisation” - ITMC 2013, 9-11 oct. 2013, Lille - Franța.

31.12.2025

Irina-Niculina CRISTIAN