

## INFORMAȚII PERSONALE

### HARPA Rodica



📍 Iași, România  
☎ 0232701148  
✉ [rodica.harpa@academic.tuiasi.ro](mailto:rodica.harpa@academic.tuiasi.ro)  
Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd.D.Mangeron nr. 67, 700050, Iași, România,  
Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Blv. Profesor Dimitrie Mangeron 29, Iași 700050, <https://dima.tuiasi.ro/>

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021- în prezent

### Profesor universitar Dr.Habil.Ing.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Blvd.Profesor Dimitrie Mangeron 65, Iași 700259, România, <https://www.tuiasi.ro/>

- Profesor universitar poz.1. Departamentul de Ingineria și Designul Produselor Textile
- Activități didactice de predare, de cercetare științifică și de pregătire științifică și metodică în interesul învățământului în domeniul Inginerie Industrială- studii de licență:specializări Design industrial, Tehnologia și designul produselor textile și *domeniul Inginerie Industrială- studii de master:specializarea Asigurarea calității în domeniul textile-pielărie*

**Sectorul de activitate** Învățământ superior

2013 - 2021

### Conferențiar dr. ing.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Blvd.Profesor Dimitrie Mangeron 65, Iași 700259, România, <https://www.tuiasi.ro/>

*Domeniul Inginerie Industrială- studii de master:specializarea Asigurarea calității în domeniul textile-pielărie:*

- Activități didactice de predare pentru studii de licență și master, activități de laborator, evaluare și tutoriat studenți. Îndrumare lucrări de licență și disertație. Participare în comisii departament - facultate, consiliu facultate și senat.Pregătire științifică și metodică în interesul învățământului. Elaborare de manuale, îndrumare, teste și altor materiale didactice. Participarea la conferințe și simpozioane, organizate în domeniul de activitate principal și în domenii interdisciplinare.
- Activități de cercetare științifică, ca director și membru, în echipe de proiecte naționale și internaționale. Elaborare de monografii și cărți de specialitate.Diseminarea rezultatelor cercetării în publicații, în special în reviste cotate ISI cu factor de impact sau indexate BDI, volume de conferințe internaționale indexate ISI sau alte baze de date internaționale.

**Sectorul de activitate** Învățământ superior

1999-2013

### Șef lucrări dr. ing.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Blvd.Profesor Dimitrie Mangeron 65, Iași 700259, România, <https://www.tuiasi.ro/>

- Activități de curs, laborator pentru programe de studii de licență și master. Pregătire metodică în interesul învățământului. Cercetare științifică, director/membru în proiecte naționale și internaționale.

**Sectorul de activitate** Învățământ superior

1990-1999

### Asistent ing.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Blvd.Profesor Dimitrie Mangeron 65, Iași 700259, România, <https://www.tuiasi.ro/>

- Activități de laborator pentru programe de studii de licență. Activități de pregătire științifică și metodică în interesul învățământului. Activități de cercetare științifică în echipe de proiecte.

**Sectorul de activitate** Învățământ superior

1989-1990

### Inginer textilist

Întreprinderea de Industrie Mică - IJIM Bucium, Iași.

- Producție confecții. Normare, lansare și urmărire producție comenzi de serie mare în secția de confecții. Organizare și monitorizare activitate de producție în ateliere zonale.

**Sectorul de activitate** Industria textilă

1985 - 1989

### Inginer textilist.Tehnolog filare

Combinatul de Fibre și Fire Sintetice, Vaslui

- Filatură fibre și fire sintetice. Reprezentant al secției de filare în activități conexe serviciului tehnic

**Sectorul de activitate** Industria textilă

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

### EDUCAȚIE

2021

### Conducător de doctorat - Doctor abilitat

Hotărârea Senatului Universității Tehnice "Gh. Asachi" din Iași, HS nr.21/28.01.2021.

- Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Industrială, conform OMEC nr.3096/11.01.2021 (susținere publică 04.06.2020)

1992 – 1998

### Doctor Inginer

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

EQF 8

- Doctor în Ramura de Știință Tehnică, Specializarea Tehnologii Mecanice Textile, Diploma nr.3772/5.05.1999
- 1980-1985 **Inginer** EQF 6  
 Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologia și Chimia Textilelor, Iași
  - Inginer în Tehnologia Firelor și Țesăturilor, Diploma nr.34308 / 25.11.1985
- FORMARE**
- 07.05.2019 - 20.12.2019 **Instruire personal didactic implicat în evaluarea internă a calității (SEAC)**  
 TUIAȘI, Prorectorat Didactic și Asigurarea Calității, Proiect CNFIS-FDI-2019-0270
  - Sistem de evaluare internă continuă a calității educației -barometru al managementului strategic universitar - CALINT BAROMAG
- 09.11.2018-08.12.2018 **Curs postuniversitar de "Calitate, etică și integritate academică"**  
 TUIAȘI, Prorectorat Didactic și Asigurarea Calității, Proiect CNFIS-FDI-2018-0479 „CEEIA-CENTER” .Centru de studii -consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate
- 25.09.2017-15.12.2017 **Expert Centru integrat de resurse pentru management universitar** COR 235104  
 TUIAȘI, Prorectorat Didactic și Asigurarea Calității, Proiect CNFIS-FDI-2017-0067.
  - *Politica privind calitatea din cadrul TUIASII. Proceduri CIRMU*
- 24.11.2017-26.11.2017 **Auditor intern în sectorul public .** COR 241306  
 Top Quality Management, București
  - Managementul riscului, control intern și guvernanta corporatistă.Certificat L nr.00146756
- 19.10.2017-22.10.2017 **Manager al Sistemelor de Management al Calității** COR 325701  
 Top Quality Management, București
  - Instrumente ale managementului calității.Coordonarea programelor de audit intern și de audit de secundă parte.Certificat L-00139825
- 10.07.2017-17.11.2017 **Expert învățământ superior** COR 235104  
 TUIAȘI, Prorectorat Relații internaționale, Proiect CNFIS-FDI-2016-0206. Internațional la puterea t - Internațional".
  - Dezvoltarea și actualizarea conținutului platformei educaționale a universității.
- 21.10.2016-12.11.2016 **Competențe cheie, comune mai multor ocupații. Comunicare în limba engleză**  
 TUIAȘI, Prorectorat Relații internaționale, Proiect CNFIS-FDI-2016-0051  
 EMIT-English as Medium of Instruction for Technical Higher Education.Certificat K-00052958
- 07.05.2015-08.05.2015 **Evaluator intern calitate la nivelul sistemului de învățământ superior românesc**  
 ARACIS, București, Proiect POSDRU/155/1.2/S/141894. QUALITAS
  - Program de formare a evaluatorilor externi și interni la nivel învățământ superior românesc -
- 08.12.2014-12.12.2014 **Auditor intern pentru laboratoare de încercări și etalonări**  
 RENAR, București
  - Cerințele de management și informațiile necesare auditului pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări.Certificat 461-F-L1/12.12.2014
- 19.11.2014-21.11.2014 **Formator cerințe pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări**  
 RENAR, București
  - Cerințe generale, de management și tehnice pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări.Etapele procesului de acreditare.Certificat 403-P-L1/21.11.2014
- 26.05.2014-30.05.2014 **Instruire - International Staff Training Week**  
 Riga Technical University, RTU Centre of Creative Industries
  - International Classroom: recruiting and managing. Foreign Students Department
- 01.03.2012 - 30.11.2012 **Formator în blended-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic**  
 TUIAȘI partener program DidaTec, Proiect POSDRU /87/1.3/S/60891.Program postuniversitar-formare în domeniul specializării tehnice și ingineresti
  - Tehnici și tehnologii moderne în educație.Blended și e-learning.Certificat 152 / 20.11.2013
- 09.05.2012-30.06.2012 **Operare PC cu sistem de operare Windows pachet Microsoft Office**  
 Europersonal Iași (acreditat MECI și CNFPA).
  - Program de specializare.Diplomă absolvire nr.679/ 01.09.2012
- 29.09.2011 – 06.02.2012 **Limba Engleză, Nivel Intermedie**  
 EuroEd, Iași (autorizat CNFPA)
  - Curs de limbă engleză. Atestat IS -nr. 000709
- 24.09.2010 - 02.10.2010 **Formare de formatori** COR 241205  
 HumanPoint, Iași, (acreditat MMFPS, MECI și CNFPA)
  - Proiectarea și organizarea programelor și a strategiilor de formare.Certificat G-00044441
- 11.09.2010-19.09.2010 **Manager proiect** COR 241919  
 Development Training Consulting,Iași (acreditat MMFPS, MECI și CNFPA)
  - Management integrat al calității proiectului.Certificat G -00042821
- 30.03-03.04.2009 **Auditor în domeniul calității** COR 242303  
 Societatea Română pentru Asigurarea Calității-SRAC (acreditat MMFPS, MECI și CNFPA)
  - Evaluarea conformității și eficacității SMC.Activități de audit. Certificat E nr. 0162450
- 16.02-20.02.2009 **Specialist în domeniul calității** COR 242301

Societatea Română pentru Asigurarea Calității -SRAC (acreditat MMFPS, MECI și CNFPA)  
 ▪ Obținerea și dezvoltarea competențelor generale și specifice ocupației „Specialist în domeniul calității”. Certificat E 0162428

28.01-30.01.2009 **Instruire pentru Sisteme de management al calității, ISO 9001**

Societatea Română pentru Asigurarea Calității -SRAC (acreditat MMFPS, MECI și CNFPA)  
 Program de specializare. Atestat 9177 / 30.01.2009

## COMPETENȚE PERSONALE

*Limba maternă* Română  
 Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
<i>Engleză</i>	C1/C2	C1/C2	B1/B2	B1/B2	C1/C2
<i>Franceză</i>	B1/B2	B1/B2	A1/A2	A1/A2	A1/A2
<i>Rusă</i>	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2

- Competențe de comunicare**
- Bună capacitate de comunicare dobândită prin formare și context profesional;
  - Spirit de echipă, ca membru în echipe de cercetare interdisciplinare în proiecte naționale și consorții internaționale, dar și prin 9 mobilități de predate prin Programul ERASMUS desfășurate în perioada 2012 – 2019.
- Competențe organizaționale / manageriale**
- Experiență în managementul de proiect și al echipei, ca director la 3 proiecte.
  - Aptitudini dezvoltate prin activități cu responsabilități în facultate: Șef Comisie Orar Facultate (1995-1997), Responsabil cu activitatea de practică în departament (2000-2013), Consilier de an la studii Master specializarea ACDTP (2009-prezent) și Expert pe termen lung în Proiect POSDRU “De la teorie la practica - PRACTICA”, 2010-2013 (membru în proiect).
- Competențe dobândite la locul de muncă**
- Capacitate de adaptare la medii de lucru diverse, prin experiența de 5 ani în producție și prin experiența didactică de 35 de ani.
  - Experiență în domenii conexe tehnologiei textile: metrologie textilă, auditul calității, auditul laboratoarelor de încercări. Expertiză în evaluarea conformității produselor textile și a textilelor tehnice. Experiență în domeniul optimizării proceselor din filatură prin dezvoltare de software dedicat. Elaborare- implementare-monitorizare strategii de management al calității (IQ, CQ,AQ) specifice proceselor din filatură și țesătorie. Coordonare proiecte de licență și disertație.
  - Experiență în blended-learning, tehnologii educaționale moderne și TIC în procesul didactic.
- Competențe digitale**
- | AUTOEVALUARE            |                         |                        |                      |                      |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| Procesarea informației  | Comunicare              | Creare de conținut     | Securitate           | Rezolvarea probleme  |
| Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator independent | Utilizator elementar | Utilizator elementar |

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Publicații

- Unic autor: 4 monografii și capitole publicate în cărți de specialitate (2 coautor); 7 cursuri și 6 îndrumare pentru aplicații de laborator (în edituri recunoscute CNCS); 7 suporturi de studiu-instruire pe Web și suporturi de prezentare ppt a disciplinelor ca titular, accesibile pe platforma Moodle a facultății, în biblioteca virtuală și pe platforma educațională a universității;
- Unic autor, prim autor, coautor – peste 140 lucrări științifice publicate: în reviste cotate ISI, cu FI (6), în volume de manifestări ISI Proceedings (17), în reviste indexate BDI (23), în volume de manifestări indexate BDI (12), în volume de manifestări științifice neindexate (85).

### Participări cu prezentări la conferințe în străinătate

- Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference AITAE 2018, Grecia
- 17th World Textile Conference of Autex 2017, Grecia; eRA-11 International Scientific Conference, 2016, Pireus, Grecia; 16th Autex World Textile Conference 2016, June 8–10, 2016, Ljubljana, Slovenia; ATCC 2015, Savannah, Georgia, SUA, 2015; 47th International Federation of Knitting Technologists Congress, Izmir, Turcia 2014; 13th International Izmir Textile And Apparel Symposium, Turcia 2014; 4th ITC&DC-2008 și 6th ITC&DC-2012, Dubrovnik, Croația; 7th MTC-2011, Alexandroupolis, Grecia; UNITECH'04, '05, '06, '07, '08, '09 și UNITECH'10, Gabrovo. Bulgaria

### Distincții

- Premiera rezultatelor cercetării – Articole, Competiția Oct. 2019, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-33909; Oct. 2010, PNII-II-RU-PRECISI-2010\_4 : COD CNCSIS 755; Aug. 2008, PNII-II-RU-PRECISI-2008\_2 : COD CNCSIS 60

### Citări

- Citări în baze de date: [Web of Science](#): 97 citări (H-Index=4); [Scopus](#): 119 citări (H-Index=5); [Google Scholar](#): 254 citări (H-Index=7)

### Afilieri-membru asociații profesionale

- The Textile Institute, Manchester -UK (2008-prezent); AATCC-USA (2011-prezent); BASTE (2019-prezent); ResearchGate (2014-prezent); AGIR (2006-prezent); ASITEX(2006-prezent).

- Proiecte** Director contract industrie : 932P/18.05.2017 -15.05.2019  
 Director Grant CNCISIS: 487, nr. 27637/14.03.2005  
 Director contract industrie : 3014 P /23.06.2006  
 Membru colectiv cercetare- Contracte și programe naționale (8)  
 Membru colectiv cercetare- Contracte internaționale, inclusiv ERASMUS+
- Grant COLAPE Program FP5. GRANT COLAPE Nr. G1 RD– CT-2002-00747, 2002-2005
  - „e-Learning Course for Innovative Textile Fields- Advan2Tex”, nr.2014-1-RO01-KA202-002909, 2014-2016
  - “e-Carpet-School:Online Training School for Machine Carpet Weaving”, nr.2014-1-TR01-KA202-012983, 2014-2016
  - Matrix of knowledge for innovation and competitiveness in textile enterprises TexMatrix“, nr. 2016-1-RO01-KA202-024498, 2016-2018
  - Smart textiles for STEM training, Acronim Skills4Smartex, 2018 – 2020), Proiect, nr. 2018-1-RO01-KA202-049110, 2018-2020
  - Skills for Smart Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries 2030, Skills 4 Smart TCLF, nr. 2017-3536/001-001,2018-2021, 2018-2022
  - Software tools for textile creativesOptimTex,2020-1-RO01-KK203-079823,2021-2022
  - Direct Access to Students-DAS, nr. 2SOFT/1.1/112, 2021
  - Metaskills – Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector Europe, ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842, 2023-2027.

- Referințe publicații**
- Tadesse MG, Harpa R, Chen Y, Wang L, Nierstrasz V, Loghin C. Assessing the comfort of functional fabrics for smart clothing using subjective evaluation. Journal of Industrial Textiles. 2019;48(8):1310-1326. doi:10.1177/1528083718764906, IF: 2,455, WOS
  - Harpa R, Piroi C, Doru Radu C. A New Approach for Testing Medical Stockings. Textile Research Journal. 2010;80(8):683-695. doi:10.1177/0040517509343781, WOS, IF:1,177
  - Harpa R. Applications of Multicriteria Analysis in Cotton Mill. Textile Research Journal. 2008;78(5):421-426. DOI:10.1177/0040517507083490, WOS, IF:0,795
  - Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I., Blaga M., Sensory analysis and Principal Component Analysis: a sustainable approach for quality control of stretch denim fabrics, Industria Textilă, Vol.: 73, Issue: 5, Pages: 519-529, 2022, WOS, IF:1.4
  - Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I., Visileanu E., Blaga M., Sensory analysis of textiles: case study of an assortment of stretch denim fabrics, Industria Textilă, Vol.: 70, Issue: 4, Pages: 358-365, 2019, WOS, IF:0,469
  - Harpa, R., Visileanu, E., From fabric design to the dress manufacturing considering the fabric's suitability with the end use, Industria Textilă, Vol.: 69, 6, 434-439, 2018, WOS, IF:0.504
  - Harpa R., Piroi, C.; Blaga, M., Sensory analysis: approach for total handle evaluation of wool-type fabrics, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Vol.: 459, Art. 012045, 2018, WOS, DOI: 10.1088/1757-899X/459/1/012045
  - Piroi, C., Harpa R., Oprea, M., Regarding the effect of finishing processes on some properties of stretch denim fabrics, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Vol.459, Art. 012059, 2018, WOS, DOI:10.1088/1757-899X/459/1/012059
  - Harpa R., Selecting wool-type fabrics for sensorial comfort in women office clothing for the cold season, using the multi-criteria decision analysis IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol.:254, Art.:142009, 2017, WOS, DOI: 10.1088/1757-899X/254/14/142009
  - Harpa R., Fabric hand: approach by means of software package for teaching students. Part I. Software development, Book Series: eLSE, Vol.III, 512-517, 2016, WOS, DOI: 10.12753/2066-026X-16-253
  - Harpa R., Fabric hand: approach by means of software package for teaching students. part II. Software applications, Book Series: eLSE, Vol III, 518-525, 2016, WOS, DOI: 10.12753/2066-026X-16-254
  - Harpa R., Software package for teaching students, allowing the virtual optimization in textiles. Part II, Book Series: eLearning and Software for Education, pp:568-573, 2015, DOI: 10.12753/2066-026X-15-268
  - Harpa R., Software package for teaching students, allowing the virtual optimization in textiles., Book Series: eLearning and Software for Education, VOL IV, Pages: 335-342, Published: 2014
  - Harpa R., Quality garment by means of quality seam, 7th MTC ,Alexandroupolis, GREECE Book 1, pp. 21-24, 2011

- Titular cursuri** În perioada 1999-2025, titular la 15 cursuri, dintre care:
- Auditul Calității și Evaluarea Conformității, 2019-prezent, Master an I, Specializarea ACDTP
  - Auditul Calității, 2010-2019, Master an II, Specializarea ACDTP
  - Sisteme și Echipamente de Asigurare a Calității Produselor Textile 1, 2009-prezent, Master an I-II, Specializarea ACDTP
  - Asigurarea Calității în Filatură, 2008-prezent, an IV, Specializarea TDPT
  - Asigurarea Calității în Țesătorie, 2008-prezent, an IV, Specializarea TDPT
  - Metrologie în Textile-Pielărie, 2006-prezent, an II, Specializarea TDPT

- Recunoașterea națională și internațională**
- **Implicare în evaluarea proceselor educaționale și de cercetare:**
  - Referent științific pentru reviste de specialitate, indexate ISI și BDI (Textile Research Journal, The Journal of the Textile Institute, Journal of Industrial Textiles, Journal of Engineered Fibers and Fabrics, Journal of Natural Fibers, Industria Textilă, Journal of The Institution of Engineers–Springer, International Journal of Fashion Design, Technology and Education);
  - Expert evaluator pentru program UEFISCDI PN-II-PT-PCCA-2011-3 și 2013-4
  - Expert evaluator pentru programe F-PNRR-SmartLabs-2023 și PNRR -DOTLAB- 2024
  - **Implicare în comunitatea**
    - Membru în colective editoriale reviste, volume de conferințe:
    - Managing editor serie de volume indexată BDI : TTPF2021, TTPF2023 și TTPF2025 și Organizator simpozion TTPF2021, TTPF2023 și TTPF2025
    - Managing editor serie de volume conferințe indexate BDI : CORTEP2022 și CORTEP2024
  - **Implicare în comunitatea academică internațională**
    - Membru comitet editorial Journal "Communications in Development and Assembling of Textile Products";
    - Membru în comitet științific- International Young Researchers Conference, Kaunas University of Technology, Kaunas, Lithuania, <https://iec.ktu.edu/>.
  - **Implicare în comunitatea academică: departament, facultate ( Consiliu, SEAC) și în Senatul universității**

Data,  
09.03.2026