

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Avădanei Manuela Lăcrămioara

Sos. Națională nr. 198, Iași, 700242, Romania

+40 232 278683/1194 ☎ +40 724306027

manuela-lacramioara.avadanei@academic.tuiasi.ro, manuela_avadanei@yahoo.com

Skype: avadanei.manuela

Naționalitatea: Romana

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Departamentul de Ingineria Tricoturilor și a Confeecțiilor/ Director Departament

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2022, până în prezent
23.12.2021, până în prezent

Profesor universitar
Conducător Doctorat, Inginerie Industrială/ HS 25/21.01.2022;
Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Industrială,
conform OMEC nr.5939/23.12.2021 (susținere publică 14.07.2021)

31.03.2014 până în prezent
Februarie 2000- Septembrie
2014

Conferențiar univ. doctor inginer
Șef de lucrări doctor inginer

Februarie 1991- Ianuarie 2000
Octombrie 1990-Ianuarie 1991

Asistent universitar
Asistent universitar suplinitor

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Design Industrial și
Managementul Afacerilor

Titular al disciplinelor: *Structura și proiectarea confecțiilor textile; Proiectare asistată de calculator în confecții I, II; Construcția și modelarea îmbrăcămintei; Sisteme CAD pentru confecții textile; Simularea virtuală 3D a confecțiilor textile; Design industrial-confecții; Proiectarea constructivă a îmbrăcămintei I, II; Design pentru industria modei; Structura și proiectarea confecțiilor textile II (Inginerie economică industrială)*

Cadru didactic universitar, Departamentul de Ingineria Tricoturilor și a Confeecțiilor

01.04.1989-aug.1990

Inginer anul III de stagiu, Director de producție

Întreprinderea de Tricotaje- Varotex Vaslui
Planificarea, organizarea și urmărirea producției

01.04.1988-01.04.1989

Inginer anul I și II de stagiu
Întreprinderea de Tricotaje "Moldotex" Huși

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012-2014

Studii de Master, Sisteme inovative de producție in confecții, EQF 7
Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Textile- Pielărie și
Management Industrial

18.02.2013-23.02.2013
21.01.2013-26.01.2013
1.04.2011- 30.11.2012

Certificate REFA Managementul datelor de producție (34 ore)
Organizarea sistemelor de lucru și a proceselor (30 ore)
Proiect POSDRU 57/1.3/S/17884

Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Textile- Pielărie și
Management Industrial
Certificat de atestare a competențelor profesionale – CADRU DIDACTIC
SUPERVIZOR DE PRACTICA, Seria A, Nr. 0002277, durata 504 ore, 90 ECTS

20.12.2008- 20.02.2009

Certificate for Instructor: Pattern Making, Grading, Processing Technology
Universitatea de Arte Cluj Napoca, DEUTSCHE INVESTITION GDTZ-
Germany, AVANZ CONSULTING, București

2004, 2006, 2008	Gemini CAD Expert Gemini CAD Systems Expert și consultant tehnic al firmei Gemini CAD Systems
13.04.2008 – 17.04.2008	Certificate Anthroscan- 3D Body Scanner Basic Training Formator / Certificat de absolvire a programului de specializare cu durata de 30 de ore HUMAN Solutions GmbH- Germany/ INCDTP- București
2002, 2003	Investronica user Gematex Romania Utilizator Investronica
29.11.2002– 10.12.2003	Certificat nr. 007/15.09.2003: SympaTEX Expert Trainer DEUTSCHE INVESTITION GDTZ- Germany, AVANZ CONSULTING, București
2002, 2004	Lectra user Gematex Romania Utilizator Lectra
1992-2000	Doctor în Inginerie Industrială, EQF 8 Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Textile- Pielărie și Management Industrial
1983-1988	Inginer/ Diploma Inginer Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Tehnologie și Chimia Textilelor Titlul Tezei: "Contribuții teoretice și experimentale privind utilizarea datelor antropometrice în proiectarea produselor vestimentare"
1983-1988	Diplomă de Inginer, EQF 6 Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologie și Chimia Textilelor
1979-1983	Doctor de Bacalaureat, EQF 4 Liceul de Științe ale naturii " Emil Racoviță" Iași, Profil: Matematică- fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceza	B1	B1	A2	A2	A2
Competențe de comunicare	Competențele de comunicare au fost dobândite prin experiența proprie: <ul style="list-style-type: none"> ▪ de cadru didactic (relații cu colegii, activități didactice și/ sau de tutoriat cu studenții), ▪ participări la conferințe, simpozioane, mese rotunde, ▪ membru în Comisii la nivel de departament/Facultate și Universitate; membru în Senatul Universității ▪ prin deplasări în cadrul programului Erasmus, sau în cadrul unor proiecte de cercetare științifică sau educaționale, ▪ membru al echipelor de management/ cercetare din cadrul proiectelor, ▪ activitate cu studenți Erasmus incoming, etc. 				
Competențe organizaționale/manageriale/ analiză și evaluare în cercetare	Competențele organizaționale/manageriale au fost dobândite prin experiența proprie, după cum urmează : <ul style="list-style-type: none"> -experiență în managementul de proiect (director/responsabil proiect din partea TUIASI, pentru 9 proiecte) și membru în echipa de management a 12 proiecte (naționale și internaționale); -coordonare laborator "Sisteme CAD pentru industria modei" Sponsorizare cu sisteme software pentru domeniul confecțiilor textile (Lectra, Gemini CAD)/ materii prime și materiale necesare desfășurării activităților de practică/ lucrări de diplomă ale studenților; 				
Competențe organizaționale/manageriale/ analiză și evaluare în cercetare	-responsabil programe de studii: <i>Proiectarea și modelarea îmbrăcămintei</i> (studii de master), Design industrial- limba engleză (studii de licență) -responsabil Acord instituțional cu Universitatea Tehnică a Moldovei/ Facultatea de Textile și Poligrafie, acord nr. 16033/25.07.2018				

- director departament ITC, incepand cu data 01.03.2023, pana in prezent
- Membru în Comisia pentru susținerea publică a tezei " Cercetări privind implementarea unor noi metode digitale în dezvoltarea produselor textile pentru persoane cu dizabilități locomotorii", elaborată de Bianca Aluculesei, conducător doctorat: prof.dr.ing. A. Curteza, 18 iulie 2019
- Membru în comisia de îndrumare a lucrărilor de doctorat: 5 doctoranzi (2016, 2017), 7 doctoranzi (2019, 2020, 2021, 2022)
- Conducator de doctorat
- Evaluator Granturi pentru cercetare ARUT: 2017 (7), 2018 (3).
- Membru în Senat, 2020-2024, <https://www.tuiasi.ro/conducere/senatul-universitatii/>
- Membru in Comisia de Analiza si Cercetare a Abaterilor Disciplinare de la nivel de Universitate CACAD, începând cu anul universitar (2016-2017), până în prezent
- Membru în Comisia C5 (Comisia pentru strategie instituțională, infrastructură și management financiar), secretar comisie, 2020-2024
- Membru în Consiliul Facultății DIMA (2010-2012, 2012 – 2016, 2016-2020, 2020-2024
- Președinte Comisie finalizare studii de licență-Design Industrial: 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020,2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024
- Membru Comisie licență, Inginerie Economică Industrială: 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020,2020-2021, 2021-2022, 2022-2023
- Membru Comisie de disertație, Proiectarea și modelarea îmbrăcămintei:2011-2012, 2013-2014,2014-2015,2015-2016,2016-2017,2017-2018,2018-2019,2019-2020,2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024

Competențe dobândite la locul de muncă

- Expert în domeniul Proiectării pe criterii ergonomice a produselor de îmbrăcăminte;
- Expert în utilizarea sistemelor CAD specifice confecțiilor textile (Lectra, Gemini, Investronica, Assyst)
- Consultant și expert în proiectarea personalizată și individualizată a produselor de îmbrăcăminte cu module avansate ale sistemelor CAD
- Consultant și expert al tehnologiilor SympaTEX
- Consultant în utilizarea tehnologiilor de scanare 3D;
- Consultant și expert în proiectarea prototipurilor, în simularea virtuală 3D a interacțiunii produs de îmbrăcăminte- corp uman
 - Utilizarea MS Office (nivel profesional)
 - AutoCAD/ Autodesk Inventor/ 3dsMax/ Corel (nivel profesional)
 - Software-uri dedicate domeniului confecțiilor textile (Gemini, Lectra, Investronica, Assyst, Clo3D), nivel profesional

Competențe informatice

INFORMATII SUPLIMENTARE Publicații

- 17** cărți și capitole publicate la edituri recunoscute CNCS, din care 10 prim autor;
- peste **135** de articole științifice și lucrări în reviste și conferințe:
 - 42 în reviste și volume indexate ISI,
 - 44 în publicații indexate în baze de date internaționale: Crossref, Engineering Village, Scopus, Ceeol).
 - peste 90 de Articole in extenso în Reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate
- Selectiv, menționez:
1. Bianca Aluculesei, Sybille Krzywinski, Antonela Curteza, **Manuela Avădanei**, *Digital Methods in Developing Textile Products for People with Locomotor Disabilities*, Materials Research Foundations Vol. 110, Publication Date 2021, 144 Pages, Print ISBN 978-1-64490-154-0 (release date October 2021), ePDF ISBN 978-1-64490-155-7, DOI: 10.21741/9781644901557
 2. **Avădanei, M.**, - *Optimizarea proiectării produselor de îmbrăcăminte pentru copii*, Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-088-9
 3. **Manuela Avădanei**, *Structura și proiectarea confecțiilor textile* , Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-901-1
 4. **Manuela Avădanei**, Emil Loghin, *Proiectare asistată de calculator în confecții textile-Program de proiectare (Gemini CADX20)*, Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-721-53.

Publicații	<p>5. Manuela Avădanei, Emil Loghin, <i>Proiectare asistată de calculator în confecții textile-Pregătirea pentru croire a materialelor textile (Gemini CADX20)</i>, Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-737-6</p> <p>6. Avadanei, M., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Loghin, E., <i>A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments</i>, JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, Vol.16, Article Number 15589250211064614, DOI10.1177/15589250211064614</p> <p>7. Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Florea, A., Curteza, A., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Radu, DC., <i>Clothing development process towards a circular model</i>, Revista Industria Textilă, vol. 72, nr. 1/2021, pag. 89–96, DOI: 10.35530/IT.072.01.1563B</p> <p>8. Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Florea, A., Curteza, A., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Radu, DC., <i>Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases</i>, Industria Textilă, vol. 72, nr. 4/2021, pag. 454–459, DOI10.35530/IT.072.04.1845</p> <p>9. Rosca, M.; Vatra, AD.; Avadanei, M., <i>The digital transformation of garment product development</i>, Revista Industria Textila, Volume 74, Issue1, Page 98-106, DOI10.35530/IT.074.01.2022148, Published 2023</p> <p>10. Manuela AVADANEI, <i>Dynamic Anthropometry- A Solution for Improving the Shape of Individual Protective Garments</i>, International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), ISSN: 2278-0181, Vol. 9 Issue 07, July-2020, pag. 351-355</p>
Proiecte	<p>I. Responsabil TUIASI Granturi internaționale (LLP și Erasmus): 5</p> <p>II. Responsabil TUIASI proiecte cercetare aplicată în firme de confecții:5</p> <p>III. Membru în echipe de proiect: 24 proiecte internaționale și 17 proiecte naționale</p>
Participări	<p>Participări la Conferințe Internaționale și Naționale (Liberec, Budapesta, Riga, Gabrovo, Izmir, Brasov, Iași)</p> <p>Participări în cadrul programului Erasmus- Cadre didactice (2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)</p> <p>Participări la evenimente organizate la nivel de TUIASI (</p>
Premii	<p>1. Premiul AGIR 2004 pentru Manualul inginerului textilist, coautor</p> <p>2. Premiul II la concursul de absolvire al programului de formare pentru funcția de Cadru didactic supervisor din cadrul proiectului POS DRU 57/1.3/S/17884, 2012</p> <p>3. Premii la Salonul de Inventica (2022, 2023, 2024)- medalii de aur.</p>
Afilieri	<p>Internațională:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Membră Textile Institute 2. Membră <i>International Federation of Knitting Technologists</i> 3. Membră Asociația BASTE <p>Națională:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Membră AGIR 2. Membră ASITEX 3. Membră Asociația ErgoWork
Certificări, Diplome	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atestat abilitare 2. Diplomă absolvire studii de master "Sisteme inovative de lucru în confecții". EQF 7 3. Certificat de atestare a competențelor profesionale 4. Certificate REFA 5. Certificat de Instructor în "Pattern making , Grading, Processing Technology" 6. Expert și consultant tehnic al firmei Gemini CAD Systems 7. Certificate Anthroscan- 3D Body Scanner Basic Training 8. SympaTEX Expert Trainer 9. Doctor în Inginerie Industrială, EQF 8

24.04.2025

Manuela-Lăcrămioara Avădanei

