



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **MANEA Emilia-Adela**
E-mail(uri) emilia.salca@unitbv.ro

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat **INGINERIE FORESTIERĂ**

Experiența profesională

Perioada	2025-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Design de Mobilier și Ingineria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2017-2025
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Design de Mobilier și Ingineria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2004-2017
Funcția sau postul ocupat	Șef Lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Ingineria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2001-2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Ingineria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1999-2001
Funcția sau postul ocupat	Profesor inginer-detașare
Activități și responsabilități principale	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Școala Generală nr. 13, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	1990-1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor inginer titular (definitivat 1993, gradul II 1999)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar Forestier Nehoiu, Buzău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	1988-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer

Activități și responsabilități principale	Activități de producție
Numele și adresa angajatorului	IFET Tg. Secuiesc, Covasna
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sector industrial prelucrarea lemnului

Educație și formare

Perioada	2024 Atestat de abilitare Nr. 5306/28.06.2024 în domeniul de doctorat Inginerie Forestiera; Afilieră la SDI-UNITBV-Domeniul Inginerie Forestiera, Nr 521/21.11.2024.
Perioada	2003-2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Domeniul Inginerie Industrială.2008
Disciplinele principale studiate	Studiul lemnului, Tehnologia lemnului
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Ingineria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire-specializarea informatică
Disciplinele principale studiate	Studii post-universitare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de matematică și informatică, Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1983-1988
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer în industria lemnului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul lemnului, Tehnologia mobilei, Produse finite din industria lemnului, Mașini și utilaje pentru industria lemnului, Scule și dispozitive pentru industria lemnului
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Industrializarea Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) (*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
Franceză	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user

Competențe și abilități sociale Munca în echipă, comunicare, abordare multi-culturală

Competențe și aptitudini organizatorice Coordonare proiect de cercetare, co-echipier în proiecte de cercetare, supervizare de proiecte de diplomă și dizertație, coordonare lucrare de grad didactic, membru în comitetul de organizare - conferințe științifice internaționale, coordonator Erasmus al facultății, coordonator program de studii

Competențe și aptitudini tehnice, utilizare PC Tehnici de măsurare și testare, prelucrare și interpretare date, Office, AutoCAD, Minitab,

Informații suplimentare

Proiecte în calitate de director:

- Grant Nr. 543- Cercetare post-doctorală-Fulbright Senior Award Scholarship la Universitatea Oklahoma SUA. Titlu Proiect: Evaluation of different wood species as function of heat treatment. Sursa de finanțare: Guvernul SUA și Guvernul României. Valoare totală de 10122 Euro. Perioada 2013-2014
- Temă de cercetare științifică prin competiție Nr. 2314/02.03.2017. Responsabil temă pe durata primului an de desfășurare. Titlu proiect: Cercetări privind stabilirea criteriilor de calcul a taxei de peiaj. Sursa de finanțare: RNP Romsilva. Valoare 100000 lei, din care 50000 lei în 2017. Perioada 2017-2018.

Proiecte în calitate de membru:

- Contract CNCIS cod 397 – Program tip A, având tema: Fenomene nanotehnologice la compozitele anizotrope realizate din lamele din lemn de diferite specii, destinate utilizărilor industriale (transporturi, construcții, industria lemnului, etc); Perioada 2006-2007
- Proiect CEE Nr. 191/2006 -Program MATNANTECH-CEEX-M1-C1-9153-2006-2008-Institutul de Chimie Macromoleculară P. Poni - Lignina- sursa de materii prime pentru combustibili neconvenționali, energie, produse chimice și materiale performante în condițiile dezvoltării durabile; Perioada 2006-2008
- Grant PNCD12 Compozite biodegradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice – BIOCOMPTEXT Parteneriate 72-200/2008; Perioada 2008-2010
- Proiect Novel learning approach for ERGOmic Principles for deSiGNers working in the upholstery and sleep sectors by using Virtual Reality (ERGOSIGN), în cadrul programului ERASMUS+ KA2-Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Strategic Partnership for Vocational Education and Training. 2015-1-RO01-KA202-015091; Perioada 2015-2018

Burse de cercetare de scurtă durată în echipa internațională:

- STSM sub COST Action FP1006, 19.03.2012-01.04.2012, la Norwegian Forest and Landscape Institute, As, Norway. Sursa de finanțare: COST Action FP1006, ECOST-STSM-FP1006-190312-015220; Anul 2012
- Invitational Fellowship prin Programul ASIA BRIDGE la Universitatea din Shizuoka, Shizuoka, Japonia, 2 luni, 2014-2015. Cercetarea a fost efectuată în colaborare cu cercetători de la Universitatea Shizuoka și Universitatea Nagoya din Japonia.
- Bursa Universității Transilvania din Brașov 2015. Cercetarea s-a efectuat la Universitatea din Poznań. Sursa de finanțare: Universitatea Transilvania din Brașov Nr. 8536-22.07.2015; Perioada 2015-2016
- Bursa Universității Transilvania din Brașov pentru mobilitate internațională 2016 – competiția a doua. Cercetarea s-a efectuat la Universitatea Ucraineană Națională Forestieră din Lviv, Ucraina. Sursa de finanțare: Universitatea Transilvania din Brașov 20.07.2016; Perioada 2016-2017
- STSM sub COST Action FP 1407, 03.09.2018-13.09.2018, Department of Wood-Based Composites, Cellulose & Paper la Ukrainian National Forestry University in Lviv, Ukraine; STSM Ref. nr. 41745; Perioada 2017-2018
- Bursa Universității Transilvania din Brașov 2018. Cercetarea s-a efectuat la Oklahoma State University, USA. Sursa de finanțare: Universitatea Transilvania din Brașov Nr. 42/06.06.2018; Perioada 2018-2019.

Participări la activități didactice în universități din străinătate

a) Mobilități didactice prin Programul ERASMUS la:

- Universitatea de Vest Ungaria, Sopron, Septembrie 2012
- Universitatea Karadeniz, Trabzon, Turkey, Mai 2013
- Universitatea din Kaunas, Kaunas, Lituania, Septembrie 2014
- Universitatea din Poznan, Poznan, Polonia, Februarie 2016
- Universitatea din Moscova, Rusia, Septembrie 2017
- Universitatea Karadeniz, Trabzon, Septembrie 2018
- Universitatea Oklahoma, Stillwater, SUA, Ianuarie 2019
- Universitatea din Jelgava, Latvia, Septembrie 2023
- Universitatea Bio-Bio, Concepcion, Chile, Decembrie 2025

Participări la activități de instruire prin COST Action în universități din străinătate

b) Mobilități de instruire (training schools TS) prin COST Actions FP1006, FP1407

- Training School for Vibrational spectroscopy, 23-24 April 2012, University of Applied Sciences, Salzburg, Campus Kuchl, Austria.
- Training School - Finishing of the surfaces of thermally modified wood with UV lacquer products, 6-8 March 2013, Faculty of Wood Technology and Technical Centre of SHERWIN WILLIAMS Company, Poznan, Poland.
- Training School - X-ray tomography and service life prediction, 15-16 April 2013, Ghent University, Laboratory of Wood Technology, Ghent, Belgium.
- Training School - Production and Characterisation of Decorative Laminates, Theory and practice, 5-7 March 2014, Porto and Viseu, Portugal.
- Training School - Service life of modified wood: Understanding Test Methodologies, 3 – 5 April, 2017, Bangor, Wales, UK

c) Mobilități de instruire prin Programul ERASMUS la:

- Universitatea din Orleans, Orleans, Franța, Iunie 2013
- Universitatea din Nicosia, Nicosia, Cipru, Aprilie 2014
- Universitatea Okan, Istanbul, Turcia, Aprilie 2015
- Universitatea Aalto, Espoo, Finlanda, Octombrie 2015
- Universitatea Pardubice, Cehia, Aprilie 2017
- Universitatea Basilicata, Potenza, Italia, Februarie 2018
- Universitatea Thessaly, Grecia, Karditsa, Iunie 2019
- Universitatea Stellenbosch, Africa de Sud, Iulie 2022
- Universitatea din Zvolen, Slovacia, Septembrie 2022
- Universitatea din Sopron, Ungaria, Octombrie 2022
- Universitatea Abdelmalek Essaadi din Tetouan, Maroc, Februarie 2024
- Universitatea Europeana din Tirana, Albania, Iunie 2025

O sinteză a principalelor realizări:

- teza de doctorat - Contribuții la optimizarea prelucrării lemnului de arin prin frezare și șlefuire în vederea valorificării în producția de mobilă, susținere 2008, titlul de Dr. în 13.01.2009
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale - 5
- nr cărți publicate în edituri naționale-3, internaționale-1
- nr lucrări indexate ISI – 37 ISI din care 29 cu IF și 8 Proceedings ISI
- nr lucrări indexate BDI -35 din care 27 BDI și 8 CNCSIS B+
- nr lucrări în volumele conferințelor – 70 din care 64 internaționale și 6 naționale

Elemente de recunoaștere a contribuției științifice:

- membru în comitetul științific al unor reviste indexate: 2 ISI și 3 BDI
- editor invitat la 4 numere speciale de reviste ISI/MDPI
- co-editor al Seriei II a Buletinului Universității Transilvania
- membru în comitetul științific la 10 conferințe internaționale
- recenzent la 21 reviste ISI, 6 reviste BDI și 10 conferințe internaționale
- membru în 4 COST Actions (perioada 2012-2018)
- Indicii Hirsch 2025: H ISI=12, H Scopus=12, HGS=14

31.01.2026

Prof.Dr.Ing. MANEA Emilia-Adela