



Curriculum vitae Europass

Informații personale

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

Experiența profesională

Perioada	2017-prezent
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, B-dul Eroilor 29, 500036, Brașov, România
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, B-dul Eroilor 29, 500036, Brașov, România
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, B-dul Eroilor 29, 500036, Brașov, România
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

Experiență în domeniul ID/IFR

Coordonator de disciplina- elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriat/din anul 2010 în prezent: Structuri din lemn pentru mobilă, curs pentru anul I, sem II, Facultatea DMIL

Educație și formare

Perioada **2024**
 Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Forestiera
 Aria tematica: optimizarea prelucrării lemnului, tratamente aplicate lemnului, culoarea lemnului

Perioada **2003-2008**
 Calificarea / diploma obținută Doctor în Domeniul Inginerie Industrială
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Studiul lemnului, Tehnologia lemnului
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Ingineria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, 500036, Brașov, România
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada **2006**
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de absolvire-specializarea informatică
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Studii post-universitare
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de matematică și informatică, Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, 500036, Brașov, România
 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 / furnizorului de formare Facultatea de Industrializarea Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, 500036, Brașov, România
 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)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

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	Tehnici de măsurare și testare, prelucrare și interpretare date
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MSOffice, AutoCad, Minitab, alte softuri
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 totala 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 CNC SIS cod 397 – Program tip A, avand 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 – BIOCOMPTEx Parteneriate 72-200/2008; Perioada 2008-2010 - Proiect Novel learning approach for ERGO nomic 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 Poznan. 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

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
- Universitatatea din Tetouan, Maroc, Februarie 2024

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, coordonator științific Prof. Dr. Ing. Cismaru Ivan
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale - 5
- nr cărți publicate în edituri naționale - 3
- nr lucrări indexate – 32 ISI din care 27 cu IF (din care 10 prim autor, 2 unic autor, 17 autor corespondent) și 5 Proceedings ISI (din care 3 prim autor, 5 autor corespondent)
- nr lucrări indexate - 29 din care 21 BDI (6 prim autor, 4 unic autor, 17 autor corespondent) și 8 CNC SIS B+(2 prim autor, 8 autor corespondent)
- nr lucrări în volumele conferințelor – 72 din care 66 internaționale (25 prim autor, 12 unic autor) și 6 naționale (1 prim autor, 1 unic autor, 5 autor corespondent)
- **ANEXA** cuprinde 20 publicații relevante

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)