

INFORMAȚII PERSONALE

COȘEREANU CAMELIA

 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, 500036 Brașov, ROMANIA
 Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului, Strada Universității 1, Brașov 500068



 cboieriu@unitbv.ro



Sexul Feminin | Data nașterii - | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar/ Conducător de doctorat
Tipul sau sectorul de activitate	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov (www.unitbv.ro), Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului Învățământ superior – activități didactice, cercetare, coordonare doctorat, coordonator domeniu doctorat Inginerie forestieră. Experiență în domeniu: predarea cursurilor de „Tehnologia fabricării mobilei”, „Tehnologia mobilei de artă”, „Proiectarea, fabricarea și fiabilitatea mobilei”, „Managementul calității totale”, „Consolidare structurală. Restaurare mobilier tapițat”, „Tradiție și tehnici inovative de ornamentare a mobilierului”, „Tehnologia mobilierului tapițat”, „Materiale și eco-materiale pentru structuri rigide”.
Perioada	2008-2016
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Tipul sau sectorul de activitate	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov (www.unitbv.ro), Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului Învățământ superior – activități didactice, cercetare
Perioada	2004-2008
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Tipul sau sectorul de activitate	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov (www.unitbv.ro) Învățământ superior – activități didactice, cercetare
Perioada	2001-2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Tipul sau sectorul de activitate	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov (www.unitbv.ro) - Învățământ superior – activități didactice, cercetare - Experiență în domeniu: ore de proiect și laborator la disciplinele: „Tehnologia mobilei”, „Tehnologia mobilei de artă”, „Proiectarea, fabricarea și fiabilitatea mobilei”, „Desen tehnic”.
Perioada	1997-2001
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Tipul sau sectorul de activitate	Autoliv România S.A. – industria auto

Perioada	1995-1997
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Sistemul calității - Producție centuri de siguranță auto - Experiență în domeniu: implementare a sistemului calității - Metaloplast S.A. Brasov
Perioada	1990-1995
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Produse de uz casnic, mobilă, diverse ▪ Experiență în domeniu: proiectare produs. - Măgura Codlea SA – producător de mobilier
Perioada	1987-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Proiectare produs și tehnologii - Producție mobilier: Experiență în domeniu: proiectare documentație tehnică și tehnologică pentru mobilier. - CEPL Toplița
Perioada	1987-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Proiectare produs și tehnologii ▪ Producție mobilier: Experiență în domeniu: proiectare documentație tehnică și tehnologică pentru mobilier.

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2009 - prezent: Tehnologia mobilei 2, curs pentru anul IV, sem. I Tehnologia mobilierului tapițat, anul IV, sem. II	Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului
Participant la instruiți în tehnologia ID	1. Instruiți semestriale organizate de coordonatorul programului de studii IPL-FR	Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2015	ISCED 2011
Calificare / diploma obținută	Certificat de abilitare ca și conducător de doctorat	– nivelul 8
	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov	
Perioada	2014	ISCED 2011
Calificare / diploma obținută	Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă	– nivelul 8
	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov	
Perioada	2001-2006	ISCED 2011
Calificare / diploma obținută	Diplomă de doctor în inginerie industrială	– nivelul 8
	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov	
	▪ teza de doctorat intitulată: „„Contribuții la studiul panourilor reconstituite decorative, din lemn masiv de foioase, folosite în decorațiuni interioare și mobilier”	

Perioada	1982-1987	ISCED 2011
Calificare / diploma obținută	Diplomă de inginer - domeniul forestier	– nivelul 7
	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, Facultatea de Industrializarea Lemnului	
	▪ Abilități în realizarea documentației tehnice și abilități de cercetare	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de traducător engleză tehnică				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic în învățământul superior

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în comisiile de licență (anual), președinte de comisie în anii 2014, 2015, 2016, 2018, 2019, 2020, 2024 pentru programul de studii IPL.
- Coordonare ca director de proiect a trei contracte de cercetare științifică.
- Membru în comitetul de organizare a unor conferințe științifice internaționale;
- Director al Departamentului de Prelucrarea Lemnului și Designul Produselor din Lemn în perioada 2019-2023.

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe educaționale;
- competențe de cercetare;
- competențe de proiectare mobilier;
- competențe în domeniul calității produselor.
- Tehnici de măsurare și testare, interpretare statistică a datelor;
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- AutoCAD 3D, Corel , Photoshop Adobe.

Competențe informatice

Permis de conducere ▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Monografii

- Brenci, L.M., Coșereanu, C. (2019). Modelarea 3D și tehnologia de fabricație a produselor de mobilă. Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN 978-606-19-1194-3.

Publicații
Lucrări publicate în reviste de
specialitate

- Lungu, A., Gurău, L., and Coșoreanu, C. (2023). "Evaluation of CNC routed surface quality of maple (*Acer pseudoplatanus*) and oak (*Quercus robur* L.) with different milling angles as function of grain orientation," *BioResources* 18(3), 5334-5350.
- Gurău, L.; Timar, M.C.; Coșoreanu, C.; Cosnita, M.; Stanciu, M.D. Aging of Wood for Musical Instruments: Analysis of Changes in Color, Surface Morphology, Chemical, and Physical-Acoustical Properties during UV and Thermal Exposure. *Polymers* 2023, 15, 1794. <https://doi.org/10.3390/polym15071794>
- Lungu A., Timar MC, Beldean EC, Georgescu SV, Cosoreanu, C (2022)- Adding Value to Maple (*Acer pseudoplatanus*) Wood Furniture Surfaces by Different Methods of Transposing Motifs from Textile Heritage, *Coatings* 12(10), 1393.
- Balea G, Lunguleasa A., Zeleniuc O, Cosoreanu C (2022) - Three Adhesive Recipes Based on Magnesium Lignosulfonate, Used to Manufacture Particleboards with Low Formaldehyde Emissions and Good Mechanical Properties, *Forests* 13(5), 737.
- Condoroteanu DC, Gurau L, Cosoreanu C, Georgescu SV (2022)- A Proposed Method to Evaluate the Effect of Changing the Kerfing Parameters upon the Static Bending Behavior of Flexible Plywood Panels Cut by Laser, *Applied Sciences-Basel* 12(9), 4303.
- Georgescu SV, Sova, D., Campean M., Cosoreanu C (2022) - A Sustainable Approach to Build Insulated External Timber Frame Walls for Passive Houses Using Natural and Waste Materials, *Forests* 13(4), 522.
- Nicolau A, Pop AM, Cosoreanu C (2022). 3D Printing Application in Wood Furniture Components Assembling, *Materials* 15(8), 2907.
- Zeleniuc O, Cosoreanu C (2022). Effect of Variable Conditions of Exposure on the Physical and Mechanical Properties of Blockboards, *Applied Sciences – Basel* 12(2), 609.
- Lungu A, Androne A, Gurau L, Racasan S, Cosoreanu C. (2021). Textile heritage motifs to decorative furniture surfaces. Transpose process and analysis, *Journal of Cultural Heritage* 52, pp. 192-201.
- Paul G., Timar C, Zeleniuc O., Lunguleasa A, Cosoreanu C. (2021). Mechanical Properties and Formaldehyde Release of Particleboard Made with Lignin-Based Adhesives, *Applied Sciences-Basel* 11(18), 8720.
- Gurau L, Cosoreanu C, Paiu I. (2021). Comparative Surface Quality of Larch (*Larix decidua* Mill.) Fretwork Patterns Cut through by CNC Routing and by Laser, *Applied Sciences-Basel* 11(15), 6875.
- Lungu A, Ispas M, Brenci LM, Racasan S, Cosoreanu C (2021). Comparative Study on Wood CNC Routing Methods for Transposing a Traditional Motif from Romanian Textile Heritage into Furniture Decoration, *Applied Sciences-Basel* 11(15), 6713.
- Iulian PAIU, Antonius ANDRONE, Camelia COSEREANU (2020). CAD-CAM-CAE in Wood Industry. A Case Study for Perforated Ornaments Processed on CNC Router, *PRO LIGNO 2020* Volume 16, Issue 3. pp. 60-67
- Antonela LUNGU, Melinda PUSKÁS, Camelia COȘEREANU (2020). CONVERGENCES BETWEEN THE TRADITIONAL MOTIFS OF THE ROMANIAN AND MEXICAN TEXTILE HERITAGE. *INTERNATIONAL CONFERENCE RCIC'20. Redefining Community in Intercultural Context*, Cluj-Napoca, 7-9 May 2020.
- Stanciu, Mariana Domnica; Cosoreanu, Camelia; Dinulica, Florin; et al. (2020) Effect of wood species on vibration modes of violins plates, *European Journal of Wood and Wood Products* volume 78, pages 785-799.
- Georgescu, Sergiu-Valeriu; Cosoreanu, Camelia; Fotin, Adriana; et al (2019). Experimental thermal characterization of timber frame exterior wall using reed straws as heat insulation materials. *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY* Volume: 138 Issue: 4 Pages: 2505-2513
- Ispas, Mihai; Cosoreanu, Camelia; Zeleniuc, Octavia (2019). Flexural Properties of Blockboard Reinforced with Glass Fiber and Various Types of Fabrics, *BIORESOURCES* Volume: 14 Issue: 4 Pages: 9882-9892
- Diaconu, O.-M. Turcas, Fotin, A., Cosoreanu, C. (2019) Beech wood (*Fagus sylvatica* L.) flooring structures designed to increase the basketball bounce height. *European Journal of Wood and Wood Products* 77(5): 853-860. DOI: 10.1007/s00107-019-01447-2

- Zeleniuc, O., Brenci, L.-M., Cosereanu, C., Fotin A. (2019). Influence of Adhesive Type and Content on the Properties of Particleboard Made from Sunflower Husks. *BioResources* 14(3): 7316-7331
- Cosereanu, C., Cerbu, C. (2019). Morphology, Physical, and Mechanical Properties of Particleboard Made from Rape Straw and Wood Particles Glued with Urea-Formaldehyde Resin, *BioResources* 14(2): 2903-2918. DOI: 10.15376/biores.14.2.2903-2918
- Georgescu, S.V., Cosereanu, C. (2019). Thermal Insulating Panels Made of Recycled Materials, *PRO LIGNO* 15(1), pp.43-48.
- Balea (Paul) G.M., Cosereanu, C. (2019). Influence of Lignin-Based Adhesives Upon the Properties of Particleboards Made from Rape Straws, *PRO LIGNO* 15(1), pp.49-54.
- Georgescu, S. V.; Cosereanu, C. (2018). Comparative analysis of thermal and acoustic performance of composites made from wood fibres, recycled rubber and ABS. 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS), Transilvania Univ, Brasov, ROMANIA, APR 24-27, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 399, pp.12-19
- Brenci, L.M; Cosereanu, C.; Zeleniuc, O.; et al. (2018). Thermal Conductivity of Wood with ABS Waste Core Sandwich Composites Subject to Various Core Modifications, *BIORESOURCES* Volume: 13 Issue: 1 Pages: 555-568.
- Olarescu, C., Campean, M., Cosereanu, C. (2017). Shape- and dimensional stability of solid wood panels made from heat-treated lime wood strips, *European Journal of Wood and Wood Products*, May 2017, Volume 75, Issue 3, pp 467-471.

Granturi și contracte de cercetare științifică

Proiecte

- Proiect internațional Erasmus+, PN:601011-EPP-1-2018-1-ES-EPPKA2-SSA, (finanțare UE), DITRAMA - Digital transformation manager: leading companies in Furniture value chain to implement their digital transformation strategy, 1.01.2019-31.12.2021, 46175 euro, membru.
- Proiect internațional ERASMUS+, KA202, Nr. 2020-1-FR01-KA202-079899_202010141216, Tackling Environmental sustainability through Blended Learning opportunities for ivEt in the furniture and wood sector, 1.11.2020-31.10.2022, 28202 EURO, membru.
- PNCDI III - Programme 2, Subprogramme 2.1 - Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare - Proiect experimental - demonstrativ, PED 2019-1093, PN-III-P2-2.1-PED-2019-2148. Modele inovative de viori comparabile acustic și estetic cu viorile de patrimoniu, 01.05.2020-30.04.2022, 365000 lei, membru.
- P4 - Cercetare fundamentală și de frontieră, Domeniul de prioritate publică: Științe ingineresti,
- Subdomeniul: Produse și inginerie de proces PN-III-P4-PCE-2021-0885, contractului nr. PCE61/2022, Analiza calitativa, dinamică și acustică a sistemelor anizotrope cu interfețe modificate - ACADIA,,02.06.2022 - 31.12.2024, 1200000 lei, membru.

Elemente de recunoaștere a contribuției științifice

- 46 articole publicate în jurnale ISI și ISI Proceedings.
- Peste 30 articole publicate în jurnale BDI.
- Peste 50 articole publicate la conferințe naționale și internaționale din domeniu.
- 16 cărți și capitole de cărți de specialitate (4 ca prim autor)
- 4 brevete de invenție
- Indice Hirsch conform ISI Knowledge: 8.
- Indice Hirsch conform Scopus: 8.
- Indice Hirsch conform Google Scholar: 12
- Recenzor al revistei PRO LIGNO, ISSN: 2069-7430, revistă BDI.
- Membru în colectivul de redacție al revistei PRO LIGNO, ISSN: 2069-7430, revistă BDI.
- Recenzor reviste ISI: „European Journal of Wood and Wood Products”; „Wood Science and Technology”, „Thermal Analysis and Calorimetry”, „Bioresources”, jurnale MDPI

Camelia COȘEREANU
11.11.2024

Semnătura: