

INFORMAȚII PERSONALE



 Brasov, ROMANIA

 0268 412921/195

 [brenlu@unitbv.ro](mailto:brenlu@unitbv.ro)

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea Română

LUMINITA-MARIA BRENCI

LOCUL DE MUNCA

Universitatea *Transilvania* Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului, Departamentul de Prelucrarea Lemnului și Designul Produselor din Lemn

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2008-prezent **Conferențiar universitar**  
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului  
 ▪ Activități de predare și cercetare  
**Tipul sau sectorul de activitate** Invățământ superior
- 2001-2008 **Sef lucrări universitar**  
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului  
 ▪ Activități de predare și cercetare  
**Tipul sau sectorul de activitate** Invățământ superior
- 2005 **Doctorat**  
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului  
 ▪ Domeniul Inginerie Industrială
- 1997-2001 **Asistent universitar**  
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului  
 ▪ Activități de predare și cercetare  
**Tipul sau sectorul de activitate** Invățământ superior
- 1995-1997 **Analist programator**  
 Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului  
 ▪ Activități specifice postului  
 ▪ Activități didactice  
**Tipul sau sectorul de activitate** Invățământ superior
- 1991-1995 **Inginer**  
 Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului  
 ▪ Activități specifice postului  
**Tipul sau sectorul de activitate** Invățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2006 **Auditor intern**  
 S.C. COMETAM S.R.L. Bucuresti
- 2006 **Certificat de competență lingvistică – limba engleză**  
 Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Litere, Centrul de învățare a limbilor moderne  
 ▪ Nivel – B2
- 2006 **Proiectare asistată în Solid Works**  
 ADA Computers

- profil industria lemnului
- 2006 **Tehnici de WEB Design, Utilizarea uneltelor pentru realizarea paginilor WEB**  
Universitatea Transilvania Brașov  
▪ profil industria lemnului
- 2005 **Diplomă de Doctor**  
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului  
▪ Domeniul Inginerie Industrială
- 2002 **Programare în inginerie**  
Universitatea Transilvania Brasov  
▪ profil industria lemnului
- 2001 **Element finit program COSMOS**  
INICAD SOFT SRL, București  
▪ profil industria lemnului
- 2000 **English for technical and Bussiness in wood industry**  
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului  
▪ profil industria lemnului
- 1996 **Programare asistată folosind limbajul AutoLISP**  
ATC „UTIL”, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului  
▪ profil industria lemnului
- 1996 **Programare asistată în AutoCAD R12, Level 1**  
ATC „UTIL”, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului  
▪ profil industria lemnului
- 1994 **Programare asistată în AutoCAD R11, Level 1**  
ATC „UTIL”, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului  
▪ profil industria lemnului
- 1991 **Analist programator**  
ATC „UTIL”, Universitatea Transilvania Brasov, Facultatea Industria Lemnului  
▪ Analiza și proiectarea sistemelor și produselor informatice pentru management
- 1984-1990 **Diplomă de Inginer**  
Universitatea Transilvania Brasov, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini  
▪ Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă Română

**Alte limbi străine cunoscute**

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
RUSĂ	A1	A1	A1	A1	A1

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;
- o bună capacitate de comunicare dobândită în cadrul contextului profesional

**Competențe organizaționale/manageriale**

- Coordonator al Centrului de cercetare „Tehnologii Inovative și Produse Avansate în Industria Lemnului” în perioada 2008-2010 și din 2013 până în prezent;
- Experiență managerială și de cercetare dobândită în cadrul proiectelor câștigate prin competiție la nivel național și internațional în calitate de director și membru în cadrul echipei;
- Membru în colectivul de organizare a 14 conferințe și simpozioane naționale și internaționale;
- Coordonator al programului de studii de master „Structuri Avansate din Lemn și Tehnologii Inovative”;
- Membră a Consiliului Departamentului de Prelucrare a Lemnului și Designul Produselor din Lemn din cadrul Facultății de Ingineria Lemnului din 2011 până în prezent;
- Membră în Consiliul Facultății de Ingineria Lemnului din 2015 până în prezent;
- Membră în Senatul Universității Transilvania Brașov din 2016 până în 2019.

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Competențe educaționale;
- Competențe de cercetare în domeniul materialelor inovative pentru izolare termică și acustică: teste mecanice, acustice și termice aplicate compozitelor și diferitelor structuri de pereți, interpretarea statistică a datelor experimentale

**Competențe digitale**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

- foarte bune cunoștințe în proiectare parametrizată în Top Solid, Solid Works, IMOS, Kitchen Draw, AutoCAD 2D și 3D și Auto LISP, Solid Edge, Mechanical Desktop
- foarte bune cunoștințe de programarea în Dephi, Turbo Pascal
- bune cunoștințe de programare în C#
- foarte bune cunoștințe în sistemului de operare MS-DOS
- foarte bune cunoștințe în Web Design - limbajul HTML. Instrumente Dreamweaver, FireWorks
- foarte bune cunoștințe în stăpânirea instrumentelor pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, FrontPage)
- bune cunoștințe în aplicații de tip Adobe Professional, CorelDraw, Adobe Captivate

**Alte competențe**

- membru în colectivul de redacție al Revistei PRO LIGNO, revistă indexată BDI.
- administrator pagină WEB pentru revista PRO LIGNO
- administrator pagină WEB pentru Facultatea de Ingineria Lemnului
- evaluator ARACIS
- recenzor articole ISI și BDI

**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” Brașov, 465 pag. ISBN 978-606-19-1194-3
- Cismaru, I., Miklos, I., Brenci, L.M. (2016) – Comisionariatul – Certitudinea dezvoltării și siguranței evoluției. Editura Universității „Transilvania” Brașov, 211 pag. ISBN 978-606-19-0754-0
- Brenci, L.M. (2010) - Programarea calculatoarelor și limbaje de programare în industria lemnului: Statistică matematică aplicată, internet și limbajul HTML. Editura Universității “Transilvania” Brașov, 170 pag. ISBN 978-973-598-805-0
- Brenci, L.M. (2008) - Proiectarea și programarea în industria lemnului asistată de calculator – proiectarea parametrizată. Vol. I. Editura Universității “Transilvania” Brașov, 180 pag. ISBN Carte 978-973-598-234-8, ISBN, Volum – 978-973-598-235-5
- Brenci, L.M. (2005) - Frezarea profilată a lemnului. Construcția și exploatarea sculelor. Editura Universității “Transilvania” Brașov, 189 pag. ISBN 973-635-482-2

Publicații  
Lucrări publicate în reviste de  
specialitate

**Selectie**

- Zeleniuc, O., Brenci, L.M., Coșoreanu, C., Fotin, A. (2019) - Influence of Adhesive Type and Content on the Properties of Particleboard Made from Sunflower Husks. *BioResources* 14(3):7316-7331. DOI: 10.15376/biores.14.3.7316-7331
- Georgescu, S.V., Coșoreanu, C., Fotin A., Brenci L.M., Costiuc, L. (2019) - Experimental thermal characterization of timber frame exterior wall using reed straws as heat insulation materials. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. pp 1-9 ISSN 1388-6150, Online ISSN 1588-2926. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10973-019-08325-2>
- Brenci, L.M., Coșoreanu, C., Zeleniuc, O., A., Georgescu, S.V., Fotin, A. (2018) – Thermal conductivity of wood with ABS waste core sandwich composites subject to various core modification. *Bioresources Journal* 13(1): pp 555-568. ISSN: 1930-2126
- Coșoreanu, C., Brenci, L.M., Zeleniuc, O., Fotin, A (2015) - Effect of particle size and geometry of single-layer and three-layer particleboard made from sunflower seed husks. *BioResources Journal* 10(1):pp 1127-1136. ISSN: 1930-2126
- Coșoreanu C., Lăzărescu, C., Curtu, I., Lică, D., Sova, D., Brenci, L.M., Stanciu, D (2010) - Research on new structures to replace polystyrene used for thermal insulation of buildings. *Revista Materiale Plastice*. Vol. 47(3):pp 341–345. ISSN 0025-5289
- Cosoreanu, C., Curtu, I., Lunguleasa, A., Lica, D., Porojan, M., Brenci, L., Cismaru, I., Iacob, I. (2009) - Influence of synthetic and natural fibres on the characteristics of wood-textile composite. *Revista Materiale plastic*. No. 46(3):pp 305– 309. ISSN 0025-5
- Zeleniuc, O., Brenci, L., Spîrchez, C. (2017) – Evaluation of oriented strand boards behaviour on fire. *PRO LIGNO Journal* Vol. 13(4): pp 212-218. ISSN 1841-4737 (print), 2069-7430 (online)
- Brenci L.M. (2016) - Eco-composites designed for thermal and acoustic insulation of buildings. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov* Vol. 9 (58) No.2, pp: 45-52, ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM)
- Fotin, A., Lunguleasa, A., Coșoreanu, C., Brenci, L.M. (2016) - Research on Using Plywood Made from Domestic Species of Wood for Longboard Manufacturing. *PRO LIGNO Journal* Vol. 12(3): pp 34-41. ISSN 1841-4737 (print), 2069-7430 (online)
- Cismaru, I., Brenci, L.M. (2015) - Research pillar of trinomial tower – catalyst of sustainable development *Jurnal. Review of General Management*. Vol 21(1):pp 5-14. ISSN 1841-818X
- Cismaru, I., Brenci, L.M. (2015) - The social pylon within the trinomial tower – logistic and managerial sustaining-element for evolution and development. *Review of General Management*. Vol 22(2): pp 39-54. ISSN 1841-818X
- Brenci, L.M., Cismaru, I., Fotin, A., Zeleniuc, O. (2014) - The influence of ecological materials embedded into composite upon the thermal insulating capacity. *PRO LIGNO Journal* 10(4): pp 63-68. ISSN 1841-4737 (print), 2069-7430 (online)
- Brenci, L.M., Coșoreanu, C., Cismaru, I., Fotin, A., Pop, M. (2013) - New Composite Structures Designed for Building Acoustic Insulation. *PRO LIGNO Journal* Vol. 9(4):pp 483-490. ISSN 1841-4737 (print), 2069-7430 (online)
- Brenci, L.M., Coșoreanu, C., Fotin, A., Vasilache, A. (2013) - Research on the Thermal Conductivity of Composites Made of Ecological Fibers. *PRO LIGNO Journal* 9(3): pp 34-41. ISSN 1841-4737 (print), 2069-7430 (online)
- Cosoreanu, C., Brenci, L.M., Fotin A. (2013) - Intarsia - Metode moderne de prelucrare. *Conferința Internațională a Academiei Oamenilor de Știință din România, Brașov.*, pp. 159-168. ISSN 2068-4096. ISBN 978-973-0-15480-1
- Fotin, A., Cismaru, I., Brenci, L.M. (2013) - Cercetări asupra calității șlefuirii suprafețelor de mesteacăn. *Conferința Internațională a Academiei Oamenilor de Știință din România, Brașov.* pp. 169 – 182. ISSN 2068-4096 ISBN 978-973-0-15480-1

Proiecte

**Selectie**

- Erasmus+, PN:2018-1-IT01-KA202-006734, Programul: KA2 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices Strategic Partnerships for vocational education and training. Furniture sector Avant-garde Creativity and Entrepreneurship Training (FACET). Valoare contract 324163 Euro. Membră în colectivul proiectului;
- Proiect internațional Erasmus+. PN: 601011-EPP-1-2018-1-ES-EPPKA2-SSA. Programul: KA2: Cooperation for innovation and the exchange of good practices - Sector Skills Alliances. DITRAMA - Digital transformation manager: leading companies in Furniture value chain to implement their digital transformation strategy. Valoare 994094 Euro. Membră în colectivul proiectului.
- Cercetări privind utilizarea tehnicii de tăiere cu laser la fabricarea produselor din lemn. S.C. NORD ARIN Prod S.R.L. Contract nr: 5487/18.05.2016. Director proiect

- Cercetări privind îmbunătățirea procesului de producție pentru societatea NORD ARIN PROD S.R.L. Contract nr. 13747/19.10.2016. Director proiect;
- Novel learning approach for ERGOmic principles for deSIGNers working in the upholstery and sleep sectors by using Virtual Reality (ERGOSIGN), Finanțator: ERASMUS+, Contract nr. 2015-1-RO01-KA202-015091; ani desfășurare: 2
- Research on improving technology and manufacturing of products with improved functional performance for S.C. Holzindustrie Schweighofer BACO S.R.L., Contract no. 8743/2015, 2015-2016, Membră în colectivul proiectului;
- Proiectare de mobilier inovativ din lemn masiv cu finisaje bio/tehnologice și proiectarea infrastructurii de producție. Valoare 15750 lei. Contract nr. 4917/28.04.2015 S.C. Biomobila S.R.L. Membră în colectivul proiectului;
- Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice BICOMPTEX. Valoare 400 000 RON Grand PNCD12 - Parteneriate tip PC. Contract 72-200. 2008-2011. Membră în colectivul proiectului;
- Laborator de cercetare-testare a calității și certificare a conformității produselor din lemn, aliniat la normele europene valoare 795 000 RON. Proiect de dezvoltare structurală CEEX Nr. 195/2006, proiect tip P-CONFORM, MODUL-4. 2006-2008. Membră în colectivul proiectului;
- Laborator de testare a preciziei de fabricație în industria lemnului Valoare 793 095 RON. Proiect de dezvoltare structurală CEEX Nr. 168/2006, proiect tip P-CONFORM, MODUL-4. 2006-2008. Membră în colectivul proiectului.

#### Brevete de invenții

##### Selecție

- Coșereanu C., Lica, D., **Brenci, L.M.**, Fotin, A., Zeleniuc, O., Lunguleasa, A., Budău, G., Apostu, I. (2014) – Placă ecologică din deșeuri defloarea soarelui, destinată placărilor exterioare și procedeu de obținere. Brevet nr. 130259
- Coșereanu C., Lunguleasa A., Lica D., **Brenci L.**, et al. (2011) - Placaj ecologic și procedeu de obținere a acestuia. Brevet nr. 127158
- Octavia Z., **Brenci, L.M.**, Coșereanu, C., Fotin, A., Lica, D., Budău, G., Lunguleasa, A. (2104) Three layers particleboard made from sunflower seed husks for indoor applications and manufacturing method. Patent Number: RO 130258 B1

#### Elemente de recunoaștere a contribuției științifice

- Peste 55 de articole publicate în jurnale ISI și ISI Proceedings, în jurnale BDI și la conferințe internaționale din domeniu
- 4 cărți de specialitate (3 în calitate de coautor)
- 12 contracte de specialitate (2 în calitate de director, respectiv membră în colectivul proiectului)
- Indicele Hirsche conform IDI Knowledge: 2
- Indicele Hirsch conform Google Scholar: 5
- Indicele Hirsch conform SCOPUS: 4