

INFORMAȚII PERSONALE

LUNGU ANTONELA-CRISTINA

 Universitatea „Transilvania” din Brașov , B-dul Eroilor 29, 500036 Brașov, ROMÂNIA
 Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului, Str. Universității 1, Brașov 500068
 antonela.petrascu@unitbv.ro

Sexul F | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ

Șef de lucrări dr. ing.
 Departamentul Prelucrarea Lemnului și Designul Produselor din Lemn
 Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului, Universitatea „Transilvania” din Brașov

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2024 – prezent

Șef de lucrări universitar

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului,
 Departamentul Prelucrarea Lemnului și Designul Produselor din Lemn

- Programul ZI: Curs și Laborator – Geometrie Descriptivă 1 și 2, Desen Ornamental. Proiect, Laborator, Seminar – Proiectarea, Fabricarea și Fiabilitatea Mobilei 1 și 2; Materiale în Industria Lemnului; Tehnologia Mobilei; Tehnologia Mobilei de Artă; Stiluri și Ornamente; Tradiție și Tehnici Inovative de Ornamentare a Mobilierului
- Programul IFR: Geometrie Descriptivă 1 și 2; Proiectarea, Fabricarea și Fiabilitatea Mobilei 1 și 2; Materiale în Industria Lemnului; Produse Finite din Lemn 1 și 2

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior – activități didactice și de cercetare

01.10.2021 – 03.06.2022

01.10.2022 – 02.06.2023

01.10.2023 – 19.07.2024

Cadru didactic asociat

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului,
 Departamentul Prelucrarea Lemnului și Designul Produselor din Lemn

- Programul ZI: Curs și Laborator – Geometrie Descriptivă 1 și 2, Desen Ornamental. Proiect, Laborator, Seminar – Proiectarea, Fabricarea și Fiabilitatea Mobilei 1 și 2; Materiale în Industria Lemnului; Tehnologia Mobilei; Tehnologia Mobilei de Artă; Stiluri și Ornamente.
- Programul IFR: Geometrie Descriptivă 1 și 2; Proiectarea, Fabricarea și Fiabilitatea Mobilei 1 și 2; Materiale în Industria Lemnului; Produse Finite din Lemn 1 și 2

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior – activități didactice și de cercetare

01.09.2016 – 30.09.2023

Inginer proiectant industria lemnului

Crisalen Proiect SRL, Brașov

- Proiectare și întocmire instrucțiuni de montaj mobilier, design specializat, digitalizare motive tradiționale, organizare diverse ateliere

Tipul sau sectorul de activitate Alte activități profesionale, științifice și tehnice

20.05. 2004 – 31.08.2016

Inginer proiectant industria lemnului

Maximo Impex SRL, Araci, Jud. Covasna

- Proiectare și întocmire instrucțiuni de montaj mobilier

Tipul sau sectorul de activitate Mobilier pentru copii și jucării din lemn

15.06.1999 – 19.05.2004

Șef Compartimentul Tehnic

Lignorex SA Brașov

- Activități de conducere și coordonare

Tipul sau sectorul de activitate Tâmplărie din lemn

01.06.1998 – 14.06.1999

Director general adjunct, Director general interimar, Director general

Lignorex SA Brașov

- 21.07.1997 – 31.05.1998

Director de producție

Lignorex SA Brașov

 - Activități de conducere și coordonare

Tipul sau sectorul de activitate Tâmplărie din lemn
- 19.09.1995 – 20.07.1997

Inginer pregătirea fabricației

Lignorex SA Brașov

 - Activități de conducere și planificare a producției

Tipul sau sectorul de activitate Tâmplărie din lemn

Întocmire necesare de material, fișe limită, realizare antecalculații de preț

Tipul sau sectorul de activitate Tâmplărie din lemn

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01.10.2019 – 23.11.2023

Doctor în Inginerie Forestieră

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului

 - Tema: Perspective ale valorizării în mobilier a unor motive tradiționale românești din patrimoniul textil din Tara Barsei și împrejurimi
- 18.07.2021 – 30.07.2021

Alianța pentru Competențe Sectoriale finanțată de programul UE ERASMUS +

 - Curs on-line „Digital Transformation Manager for the Furniture sector”, creat în cadrul proiectului DITRAMA
- 03.03.2019 – 10.03.2019

Aleron Trading Center S.R.L.

 - Curs Competențe antreprenoriale în cadrul proiectului „HR Center Suport” POCU 117168
- 13.08.2017 – 18.08.2017

Fundația Prințul de Wales România Viscri

 - Curs de design interior inspirat din tradițiile românești
- Martie – Noiembrie 2017

Școala antreprenorială Business Mom Brașov

 - Cursuri în domeniul economic (antreprenoriat, plan de afaceri, marketing și vânzări, educație financiară, coaching, negocieri)
- 1995 – 1996

Master

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea Industria Lemnului

 - Curs postuniversitar (Studii Aprofundate), Profilul Forestier, Specializarea Tehnologii Moderne în Industria lemnului
- 1993 – 1994

Universitatea „Transilvania” din Brașov

 - Curs de calificare psiho-pedagogică
- 1990 – 1995

Inginer

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Industria Lemnului

 - Profilul Forestier, Specializarea Proiectarea Mobilei și a altor Produse Finite din Lemn
- 1986 – 1990

Liceul „Dr. Ioan Meșotă” Brașov

 - Specializarea Matematică-Fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Engleză

B2

B2

B2

B2

B2

Certificat de competență lingvistică, Universitatea „Transilvania” din Brașov

Germană

A2

A2

A2

A2

A2

Competențe de comunicare

- Munca în echipă: am fost implicată în diverse tipuri de muncă în echipă începând chiar cu proiectul de absolvire a facultății.

Competențe organizaționale

- În 2018, împreună cu 30 de femei - grup pe care l-am coordonat - am cusut o hartă cu dimensiunile 2 x 1,5 m cu motive tradiționale din întreaga țară, denumită Harta Centenară, care actualmente este expusă la Centrul de Informare turistică Brașov.

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Abilități în grafică digitală (am realizat afișe și etichete).

Competențe informatice

- Pot utiliza AutoCAD, FreeHAND, COREL DRAW, SolidWORKS, pachetul Microsoft Office™ (WORD, EXCEL, POWER POINT etc.).

Alte competențe

- Cusăturile pe etamină le-am învățat și practicat de când eram în clasa I, iar în 2015 mi-am redescoperit pasiunea pentru ele. De atunci, am creat și coordonat ateliere pe tema cusăturilor tradiționale aplicate la realizarea unor obiecte moderne la care au participat cel puțin câte 10-20 de persoane. Am participat, cu expoziții realizate împreună cu un grup de doamne, la edițiile din 2014 până în 2019 ale festivalului Etnovember organizat de Universitatea „Transilvania” din Brașov.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Lucrări publicate în reviste de
specialitate

- Lungu, A., Timar, M. C., Coșereanu, C., Modi, M. (2026). Hybrid Decorative Elements Inspired by Textile Heritage for Furniture: Design and Influence of Coating on the UV-Accelerated Aging Behavior. Applied Sciences, 16(17), 8721.
- Lungu, A., Georgescu, S.V., Cosereanu, C. (2025). Color-Based Laser Engraving of Heritage Textile Motifs on Wood. Appl. Sci., 15, 12900.
- Mazaherifar, M.H., Lungu, A., Timar, M.C., Georgescu, S.V., Ispas, M., Cosereanu, C. (2025). Properties of Green Foam-Type Composites Made from Recycled Paper and Cardboard. Recycling, 10, 196.
- Mazaherifar, M.H., Zeleniuc, O., Cerbu, C., Georgescu, S.-V., Lungu, A.; Coșereanu, C. (2025). Performance of Carbon Fiber-Reinforced Date Palm Midrib Composites. Fibers, 13, 57.
- Coșereanu, C., Spîrchez, G.C., Lungu, A., Georgescu S.V., Filip, A.C., Răcășan, S. (2024). Abrasive Water Jet Cutting vs. Laser Jet Cutting of Oak Wood Panels, 11th Hardwood Conference Proceedings.
- Lungu, A., Gurău, L., Coșereanu, C. (2023). Evaluation of CNC routed surface quality of beech (Fagus Sylvatica L.) with different milling angles as function of grain orientation, Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering, 16(65), 157-176.
- Lungu, A., Gurău, L., Coșereanu, 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., Coșereanu, C., Timar, M.C., Lungu, A., Condoroțeanu, C.D. (2022). Comparative surface quality of maple (Acer pseudoplatanus) cut through by CNC routing and by CO2 laser at different angles as related to the wood grain, Coatings, 12(12), 1982.
- Lungu, A., Timar M.C., Beldean E.C., Georgescu, V.S., Coșereanu, C. (2022). Adding value to maple (Acer pseudoplatanus) wood furniture surfaces by different methods of transposing motifs from textile heritage, Coatings, 12(10), 1393.
- Stanciu, M.D., Gheres, E., Lungu, A., Tismănar, I., Gliga, G.V. (2022). The surface energy of coating layers used for violins varnishing, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, XIV(2), 240-244.
- Lungu, A., Androne, A., Gurău, L., Răcășan, S., Coșereanu, C. (2021). Textile heritage motifs to decorative furniture surfaces. Transpose process and analysis, Journal of Cultural Heritage 52, 192-201.

- Lungu, A., Ispas, M., Brenici, L., Răcășan, S., Coșereanu, C. (2021). Comparative study on wood CNC routing methods for transposing a traditional motif from the Romanian textile heritage into furniture decoration, *Applied Sciences*, 11(15), 6713.
 - Lungu, A., Androne, A., Gurău, L., Coșereanu, C. (2021). Simulating traditional textile heritage motifs by applying CAD-CAM-CAE tool for furniture decoration, *Matec Web of Conference*, 341, 04012.
 - Lungu, A., Gurău, L., Georgescu, S., Coșereanu, C. (2021). Computer-aided methods for furniture decoration with traditional motifs of textile heritage, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1235, 012041.
 - Lungu, A., Puskás, M., Coșereanu, C. (2020). Convergences between the traditional motifs of the Romanian and Mexican textile heritage, *Redefining Community in Intercultural Context*, 9(1), 41-46.
- Publicații**
- Stănescu, A., *Portul de sărbătoare al Junilor din Șcheii Brașovului. Portul Roșiorilor și al Albiorilor*, Monitorul Oficial R. A., 2017, ISBN 978-973-567-979-8, pag. 60 – 64; Lungu, A., Puskás, M. – *Patrimoniul textile din Șcheii Brașovului. Câteva considerații asupra simbolurilor și motivelor tradiționale cusute pe cămășile Junilor Albiori și Roșiori din Șchei*.
 - Antares Club, Brașov, Editura Pavcon, București, *Ficțiuni centenare. Antologie de povestiri SF&F*, Brașov, România, 2018, ISBN 978-973-0-27778-4, pag. 286 – 288; Lungu, A. – *Povestea „motivelor mele”*
- Prezentări**
- Lungu, A., Poate fi o fundație de tipul Hari Seldon soluția păstrării limbii, tradiției, a rădăcinilor românești?, ediția a II-a a Festivalului AntarSFest, 5-7 octombrie 2018, eveniment organizat de Asociația Antares Science-Fiction&Fantasy Club Brașov, cofinanțat de Consiliul Județean Brașov.
- Proiecte**
- Participare la evenimentul on-line „Noaptea Cercetătorilor Europeni 2020”, organizat de Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității „Transilvania” din Brașov, cu filmul „Tehnica punctului de cusătură Chilim”, 27 noiembrie 2020.
 - Participare la proiectul „Renașterea și reînnoirea spiritului tradițional românesc în sufletul copiilor din Brașovul Vechi”, organizat de Asociația de Cultură și Conservarea Patrimoniului și Tradițiilor Brașovul Vechi, cu prezentarea „Motive tradiționale din Țara Bârsei”, 19 august 2021.
- Conferințe**
- Participare la conferința on-line MSE 2021 (MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION), organizată de Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu în data de 4 iunie 2021, cu articolul „Simulating traditional textile heritage motifs by applying CAD-CAM-CAE tool for furniture decoration” (autori: Antonela Lungu, Antonius Androne, Lidia Gurău, Camelia Coșereanu).
 - Participare la conferința on-line IMANEE 2021 (INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY INTERNATIONAL CONFERENCE), organizată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași în data de 22 octombrie 2021, cu articolul „Computer-aided methods for furniture decoration with traditional motifs of textile heritage” (autori: Antonela Lungu, Lidia Gurău, Sergiu Georgescu, Camelia Coșereanu).
 - Participare la conferința ICWSE 2023 (INTERNATIONAL CONFERENCE OF WOOD SCIENCE AND ENGINEERING), organizată de Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului în data de 2 noiembrie 2023, cu articolul „Evaluation of CNC routed surface quality of beech (*Fagus Sylvatica* L.) with different milling angles as function of grain orientation” (autori: Antonela Lungu, Lidia Gurău, Camelia Coșereanu).
 - Participare la conferința ICWSE 2025 (INTERNATIONAL CONFERENCE OF WOOD SCIENCE AND ENGINEERING), organizată de Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului în data de 6 noiembrie 2025, cu articolul „Color-based laser engraving of heritage textile motifs on wood” (autori: Antonela Lungu, Sergiu Valeriu Georgescu, Camelia Coșereanu).
- Seminarii**
- Participare la seminarul interactiv on-line „Tradiții în contemporanitate - valorificarea elementelor costumului popular în moda actuală”, desfășurat în cadrul proiectului Erasmus „Support to European Quality Assurance in Vocational Education and Training (EQAVET) National points”, cu prezentarea „Simboluri tradiționale din Țara Bârsei”, 25 februarie 2021.
- Distincții**
- Premiu la Secțiunea XI – Doctoranzi de la AFCE 2022, cu prezentarea lucrării „Posibilități de transpunere la mobilier a unor motive tradiționale din patrimoniul textil din Țara Bârsei și împrejurimi.”