

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 Feminin | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	01.10.2024 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări universitar Universitatea „Transilvania” din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov (www.unitbv.ro), Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului, Departamentul Prelucrarea Lemnului și Designul Produselor din Lemn
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ superior – activități didactice și de cercetare ▪Curs și Laborator: Geometrie Descriptivă, Desen Ornamental Proiect, Laborator, Seminar: Materiale în Industria Lemnului; Proiectarea, Fabricarea și Fiabilitatea Mobilei; Tehnologia Mobilei; Tehnologia Mobilei de Artă; Stiluri și Ornamente; Produse Finite din Lemn
Perioada	01.10.2021 – 03.06.2022, 01.10.2022 – 02.06.2023, 01.10.2023 – 19.07.2024
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat Universitatea „Transilvania” din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov (www.unitbv.ro), Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului, Departamentul Prelucrarea Lemnului și Designul Produselor din Lemn
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ superior – activități didactice și de cercetare ▪Curs și Laborator: Geometrie Descriptivă, Desen Ornamental Proiect, Laborator, Seminar: Materiale în Industria Lemnului; Proiectarea, Fabricarea și Fiabilitatea Mobilei; Tehnologia Mobilei; Tehnologia Mobilei de Artă; Stiluri și Ornamente; Produse Finite din Lemn
Perioada	01.09.2016 – 30.09.2023
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant industria lemnului Crisalen Proiect SRL, Brașov, Str. Munteniei Nr. 12
Tipul sau sectorul de activitate	Alte activități profesionale, științifice și tehnice ▪Proiectare și întocmire instrucțiuni de montaj mobilier, design specializat, digitalizare motive tradiționale, organizare diverse ateliere
Perioada	20.05. 2004 – 31.08.2016
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant industria lemnului Maximo Impex SRL, Araci, Jud. Covasna, Str. Principală Nr. 464
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Proiectare și întocmire instrucțiuni de montaj mobilier Mobilier pentru copii și jucării din lemn
Perioada	15.06.1999 – 19.05.2004
Funcția sau postul ocupat	Șef Compartimentul Tehnic Lignorex SA Brașov, Str. Feldioarei Nr. 23
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Activități de conducere și coordonare

	Tâmplărie din lemn
Perioada	01.06.1998 – 14.06.1999
Funcția sau postul ocupat	Director general adjunct, Director general interimar, Director general
Tipul sau sectorul de activitate	Lignorex SA Brașov (schimbat denumirea din SC Industriile Domorex SRL), Str. Feldioarei Nr. 23 Activități de conducere și coordonare Tâmplărie din lemn
Perioada	21.07.1997 – 31.05.1998
Funcția sau postul ocupat	Director de producție
Tipul sau sectorul de activitate	SC Industriile Domorex SRL, Str. Feldioarei Nr. 23 Activități de conducere și planificare a producției Tâmplărie din lemn
Perioada	19.09.1995 – 20.07.1997
Funcția sau postul ocupat	Inginer pregătirea fabricației
Tipul sau sectorul de activitate	SC Industriile Domorex SRL, Str. Feldioarei Nr. 23 Întocmire necesare de material, fișe limită, realizare antecalculații de preț Tâmplărie din lemn

Experiență în domeniul ID/IFR	Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
	Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2024 – prezent: Produce finite din lemn 1, curs pentru anul IV, sem. I Produce finite din lemn 2, curs pentru anul IV, sem. II Proiectarea, fabricarea și fiabilitatea mobilei 2 – Proiect, anul IV, sem. I	Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului
	Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2023 – prezent: Geometrie descriptivă 1, curs pentru anul I, sem. I Geometrie descriptivă 2, curs pentru anul II, sem. I	Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului
	Tutore de disciplină	Elaborare materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2023 – 2024: Materiale în industria lemnului, anul I, sem. II	Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului
	Tutore de disciplină	Elaborare materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2022 – 2023: Produce finite din lemn 2, anul IV, sem. II	Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului
	Tutore de disciplină	Elaborare materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2021 – 2024: Produce finite din lemn 1, anul IV, sem. I Proiectarea, fabricarea și fiabilitatea mobilei 1, anul III, sem. II Proiectarea, fabricarea și fiabilitatea mobilei 2, anul IV, sem. I	Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului
	Tutore de disciplină	Elaborare materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2021 – 2022: Proiectarea, fabricarea și fiabilitatea mobilei 1, anul III, sem. II	Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	01.10.2019 – 23.11.2023
Calificare / diploma obținută	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
Perioada	18.07.2021 – 30.07.2021
Calificare / diploma obținută	Alianța pentru Competențe Sectoriale finanțată de programul UE ERASMUS + ▪ Curs on-line „Digital Transformation Manager for the Furniture sector”, creat în cadrul proiectului DITRAMA
Perioada	03.03.2019 – 10.03.2019
Calificare / diploma obținută	Aleron Trading Center S.R.L. ▪ Curs Competențe antreprenoriale în cadrul proiectului „HR Center Suport” POCU 117168
Perioada	13.08.2017 – 18.08.2017
Calificare / diploma obținută	Fundația Prințul de Wales România Viscri ▪ Curs de design interior inspirat din tradițiile românești
Perioada	Martie – Noiembrie 2017
Calificare / diploma obținută	Școala antreprenorială Business Mom Brașov ▪ Cursuri în domeniul economic (antreprenoriat, plan de afaceri, marketing și vânzări, educație financiară, coaching, negociere)
Perioada	1995 – 1996
Calificare / diploma obținută	Master Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea Industria Lemnului ▪ Curs postuniversitar (Studii Aprofundate), Profilul Forestier, Specializarea Tehnologii Moderne în Industria lemnului
Perioada	1993 – 1994
Calificare / diploma obținută	Universitatea „Transilvania” din Brașov ▪ Curs de calificare psiho-pedagogică
Perioada	1990 – 1995
Calificare / diploma obținută	Inginer Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Industria Lemnului ▪ Profilul Forestier, Specializarea Proiectarea Mobilei și a altor Produse Finite din Lemn
Perioada	1986 – 1990
Calificare / diploma obținută	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
Certificat de competență lingvistică, Universitatea „Transilvania” din Brașov					

Germană

A2

A2

A2

A2

A2

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

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 Muzeul de Etnografie 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.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări publicate în reviste de specialitate

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

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., Condoroteanu, 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., Brenci, 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., Puskàs, 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).
- 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.”

Șef lucrări dr. ing. Antonela-Cristina LUNGU,

Semnătura:

Data: 08.11.2024