

## INFORMAȚII PERSONALE

**Georgescu Sergiu Valeriu**

📍 Brașov, România .

✉ Sergiu.georgescu@unitbv.ro

Sexul masculin | Data nașterii [ ] | Naționalitatea RO

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**2002 -prezent Tehnician I.**

Tehnician la **Facultatea de Ingineria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov** , laboratorul Tratarea și ameliorarea lemnului , Atelierul polifuncțional de prelucrarea lemnului și Institutul de cercetare din Brașov CDI PRO-DD.

▫ Pregătirea materialelor necesare în vederea derulării probelor practice cu studenții;

▫ Confecționarea de epruvete pentru lucrări de doctorat, proiecte de licență și alte proiecte ce se derulează în cadrul Facultății de „Ingineria Lemnului”;

▫ Repararea și întreținerea utilajelor și aparaturii din cadrul laboratorului de „Tratarea și ameliorarea lemnului” ;

▫ Utilizarea utilajelor și uneltelor de mână pentru prelucrarea lemnului din cadrul „Atelierului polifuncțional de prelucrarea lemnului” ;

▫ Întreținerea și utilizarea componentelor IT;

▫ Utilizarea mașinilor, crearea și realizarea testelor în cadrul institutului de cercetare din Brașov CDI PRO-DD.

## EUCAȚIE ȘI FORMARE

2016-  
prezent

**Student Doctorand**

**Facultatea de "Ingineria Lemnului", Universitatea Transilvania Brașov.**

▫ Domeniul de doctorat: INGINERIE FORESTIERĂ

2014 -  
2016

**Master în "Eco-design de mobilier și restaurare "**

**Facultatea de "Ingineria Lemnului", Universitatea Transilvania Brașov.**

▫ Cunoștințe avansate în domeniul proiectării artistice, tehnice, ecologice și tehnologice a mobilierului;

▫ Cunoștințe avansate în domeniul mobilierului și altor produse din lemn cu valoare istorică și a metodelor de autentificare, evaluare și investigare

științifică a acestora;

Cunoștințe avansate în domeniul teoretic și practic al restaurării și conservării patrimoniului cultural;

▫ Cunoștințe aprofundate privind modelarea asistată de calculator a mobilierului și a habitatului;

▫ Cunoștințe avansate privind metodologia cercetării științifice în domeniul eco- designului de mobilier și al restaurării;

▫ Abilități practice în domeniul restaurării și conservării mobilierului și a produselor de patrimoniu.

**2006 -2010**      **Licențiat în "Proiectarea produselor finite din lemn"**  
**Facultatea de "Ingineria Lemnului", Universitatea Transilvania Brașov.**

▫ Dobândirea de cunoștințe generale în domeniul științei și ingineriei lemnului;

▫ Însușirea de cunoștințe specifice în domeniul tehnologiei materialelor lemnoase și a compozitelor pe bază de lemn;

▫ Asimilarea de cunoștințe specifice privind tehnologia și mijloacele de prelucrare a lemnului și de proiectare a produselor din lemn (mobilier de artă, modern, binale, ambalaje, alte produse);

▫ Dobândirea de cunoștințe specifice în domeniul proiectării și modelării asistată de calculator a produselor din lemn;

▫ Asimilarea de cunoștințe generale și specifice privind designul, cu aplicații la mobilier și amenajările interioare;

▫ Dobândirea de cunoștințe de bază în domeniul conservării-restaurării mobilei/ produselor din lemn și formarea unor abilități practice specifice;

▫ Abilități de comunicare utilizând termeni de specialitate.

**2010**      **2006 - Grup școlar industrial "Forestier" Codlea, Brașov.**  
 Profilul " Prelucrarea lemnului"      Specializarea  
 "Operator la fabricarea produselor finite din lemn ".

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă  
 Alte limbi străine cunoscute

Română  
 Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine				

- Competențe de comunicare
- Atenție la detalii;
  - Spirit de echipă;
  - Capacitate de relaționare;
  - Capacitate de adaptare la medii multiculturale.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat				

- Certificat de absolvire în competențe informatice eliberat de SC Proexpert SRL;
- Operare PC, Word, Excel, Power Point, Corel, Adobe Photoshop CS2, Adobe Dreamweaver;
- Proiectare Autocad, Mechanical Desktop, Solid Works, Solid Edge.

INFORMATII SUPLIMENTARE

---

- Cursuri
- Curs Solid Edge V19;
  - Curs de psihopedagogie;
  - Curs Integrare Europeană.
- Proiecte
- Membru în realizarea proiectului "Facultatea mea - 2016" *Stand experimental pentru îmbunătățirea competențelor de proiectare, selectare și exploatare a instalațiilor de exhaustare a particulelor lemnoase;*
  - Asistent cercetare în proiectul PN-III-P2-BG-85/2016-2018 "*Soluții integrative de creșterea performanțelor economice prin optimizarea proprietăților rigido- elastice și stabilității structural a chitarelor de fabricație românească, SINOPTIC*";
  - Membru în cadrul **Contractului nr. 15826 / 11.11.2016 încheiat între Universitatea Transilvania din Brașov și Laboratorul EDS Japonia, privind Cercetări experimentale asupra caracteristicilor materialului lemnos din specia fag, tratat termic prin procedeul EDS.**
- Distincții
- Premiul Special, din partea Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) - *Innovative thermal insulation panels based on thermal conductivity of air (INTHERA)*, autori: Elena Belea, Vlad Vasile Bidu\*, **Sergiu Valeriu Georgescu**, Daniela Șova, Mariana Domnica Stanciu, în cadrul Salonului Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet-Inova 2018" Sibiu 19-21 aprilie 2018.

## Conferințe

▮ **Sergiu-Valeriu GEORGESCU**, C Coșereanu - *Comparative analysis of thermal and acoustic performance of composites made from wood fibres, recycled rubber and ABS*, The 3<sup>rd</sup> China - Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018 Aprilie, 2018, Transilvania University of Brașov, Romania;

▮ **Sergiu-Valeriu GEORGESCU**, Camelia COȘEREANU, Adriana FOTIN, Luminița-Maria BRENCI, Liviu COSTIUC - *Experimental thermal characterization of timber frame exterior wall using reed straws as heat insulation materials*- The 12<sup>th</sup> European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12) August 2018 Brașov, Romania;

▮ Duta P.G., Stanciu M.D., **Sergiu-Valeriu GEORGESCU**. *Soluții integrative de optimizare a proprietăților rigido-plastice a chitarelor*, Simpozionul Inginerilor Romani de Pretutindeni - SINGRO 2018, Brașov, 6-8 septembrie 2018.

Publicații

□ Luminița-Maria Brenci, Camelia Coșereanu, Octavia Zeleniuc, **Sergiu-Valeriu Georgescu\*** and Adriana Fotin - *Thermal Conductivity of Wood/ ABS Waste Core Sandwich Composites with Various Core Modifications*, BioResources Journal, publicat.

□ Mariana Domnica Stanciu, Violeta Mihaela Munteanu, **Sergiu Valeriu Georgescu**, Iulian Ștefan Urucu, Petrică Georgică Duță *Analysis of Lignocellulose Structures Deformations by Quantitative and Qualitative Methods in Proceeding of The7<sup>th</sup> International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC 2017*, p. 87-92, ISSN 2457-8541. (BG85/2016)

□ Duta P.G., Stanciu M.D., **Sergiu-Valeriu GEORGESCU**. *Soluții integrative de optimizare a proprietăților rigido-plastice a chitarelor*, in *Buletinul AGIR 2018 - Ediție specială SINGRO2018 - Articol indexat B+ (ed AGIR) - publicat*

□ Stanciu M.D., Bucur V., Munteanu M.V., **Sergiu-Valeriu GEORGESCU**., Năstac S.M. *Moisture induced deformation in the neck of a classical guitar*, in *Holzforschung F.I. 2.079 - Articol ISI publicat;*

□ Analiza comparativă a unei îmbinări cu cepuri cilindrice aplicate executată din lemn netratat și tratat termic, autor ing. **Sergiu GEORGESCU** , coordonator șef lucr. dr. ing. Bogdan Bedeleian (AFCO 2016);

□ Study concerning the accuracy of measuring the moisture content of wood by different METHODS, autor **Sergiu GEORGESCU**, scientific advisor: Prof. dr. eng. Mihaela CAMPEAN (International Scientific Student Session - WIEPF 2009);

□ Study concerning the possibility of water removal from wood through freezing - defreezing cycles, autori: Alina BLANARU, Alina BRAISTEANU, Roxana Mihaela CALIN, **Sergiu GEORGESCU**, scientific advisor Prof. dr. eng. Mihaela CAMPEAN (International Scientific Student Session - WIEPF 2007);

INFORMATII SUPLIMENTARE

---

Permisi de conducere

Categoria B.