



**Europass
Curriculum Vitae**

Informații personale

Nume/ prenume **Emanuela-Carmen BELDEAN**
Adresa Universitatea Transilvania Brașov, str Universității, nr 1, 500068, Brașov, România
Telefon
Fax
E-mail ebeldean@unitbv.ro

Nationalitate ROMÂNĂ

Gen Feminin

Locul de muncă vizat **Universitatea Transilvania din Brașov**
Domeniul ocupațional **Învățământ superior/Cercetare**

Experiența profesională

Perioada **2004 – PREZENT**

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare la disciplinele:
Bazele Producției Lemnului și Protecția Mediului 1 (titular curs-anul I Licență),
Materiale tehnologice pentru Industria lemnului (titular curs anul II Licență-din 2025), Restaurarea
mobilei, Restaurare finisaj și tehnici de antichizare (titular curs- Master EDMR), Adezivi și materiale de
finisare pentru construcții din lemn (titular curs- master TLC)

Numele și adresa angajatorului Universitatea *Transilvania* din Brasov, Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului,
Str.Universității nr. 1, 500068, Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactic

Perioada **2000-2004**

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare la disciplinele:
Materiale tehnologice pentru Industria lemnului, Protecția lemnului, Restaurarea mobilei, Ameliorarea
lemnului , Anatomia lemnului, Wood Anatomy, Fundamentals of Wood Production (secția cu predare în
lb. Engleză

Numele și adresa angajatorului Universitatea *Transilvania* din Brasov, Facultatea de Industria Lemnului,, Str.Universității nr. 1,
500068, Brașov

Tipul activității Didactic

Perioada **1997-2000**

Funcția sau postul ocupat Doctorand cu frecvență

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare la disciplinele:
Materiale tehnologice pentru Industria lemnului, Protecția lemnului, Ameliorarea lemnului

Numele și adresa angajatorului Universitatea *Transilvania* din Brasov, Facultatea de Industria Lemnului,, Str.Universității nr. 1,
500068, Brașov

Tipul activității Didactic

Perioada **1996-1997**
 Funcția sau postul ocupat Preparator universitar
 Activități și responsabilități principale Activitate didactică la disciplina Materiale tehnologice

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Industria Lemnului,, Str.Universității nr. 1, 500068, Brașov
 Tipul activității Didactic

Educație și Formare

Perioada **1996-2004**
 Calificarea/diploma obținută Doctor în domeniul Științe Inginerești
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Teza de doctorat cu titlul „Contribuții la studiul ameliorării instabilității dimensionale a lemnului de fag prin tratamente superficiale”, susținută în 2004
 Abilități de documentare și cercetare în domeniul protecției și ameliorării lemnului, microscopiei optice, teste în teren
 Abilități de editare lucrări științifice și capacitate de interpretare științifică a rezultatelor cercetării
 Abilități de comunicare și lingvistice (limba engleza), de lucru în echipă
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului
 Nivel în clasificarea națională și internațională ISCED 6
 EQF 8

Perioada **1995-1996**
 Calificarea/diploma obținută Studii aprofundate (Master)
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Tehnologii moderne de prelucrare a lemnului
 Abilități de documentare și cercetare
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului
 Nivel în clasificarea națională și internațională ISCED 6
 EQF 7

Perioada **1990-1995**
 Calificarea/diploma obținută Inginer
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Științe fundamentale: Matematică, Fizică, Chimie, Studiul lemnului, Materiale tehnologice, Tehnologia cherestelei, Tratamente termice, Tehnologia mobilei și a produselor finite din lemn, Tehnologia fabricării PAL și a produselor stratificate
 Abilități de documentare și aplicații practice
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului
 Nivel în clasificarea națională și internațională ISCED6
 EQF 6

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleza, Franceza**

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Engleza	B2	Engleza	B2	Engleza	B2	Engleza	B2	Engleza
B2	Franceza	B2	Franceza	B2	Franceza	B2	Franceza	B2	Franceza

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competențe și abilități sociale Lucru în echipă, comunicare la diverse manifestări științifice, responsabilitate, adaptabilitate, angajament

Competențe și abilități organizatorice, de coordonare	Organizare de workshopuri, conferințe, alte evenimente de tip: expoziții, prezentări, activități de voluntariat Proiecte de cercetare Dezvoltare și acreditare de noi laboratoare, achiziție de echipamente
Competențe și aptitudini tehnice	Încleierea și finisarea lemnului: dezvoltare produse și testare Ameliorarea lemnului/ Protecția lemnului: capacitatea de dezvoltare de noi metode de laborator și tehnici de testare de produse, evaluarea durabilității lemnului prin teste în teren, Conservarea și restaurarea patrimoniului cultural (lemn) concepție și intervenție Tehnici experimentale pentru investigare microscopică a lemnului și măsurarea culorii în system CIELab Tehnici pentru investigarea artefactelor cu fluorescență de raze X (tip XRF)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator PC
Competențe și aptitudini artistice	Organizare expoziții de Restaurare a mobilei
Alte competențe și aptitudini	Membru in comitetul editorial al revistei <i>ProLigno Brasov</i> (2005-prezent) Guest Editor la revista <i>Coatings</i> (2023-2024) Recenzor pentru jurnale BDI și ISI Managementul calității pentru laboratoare acreditate conform SR EN ISO/CEI 17025. Coodonator lucrări de grad didactic pentru învățământul preuniversitar (2018,2021)
Informații suplimentare	Publicații de materiale didactice (1 curs, 1 îndrumar de laborator), peste 35 articole științifice în reviste BDI și ISI (Hindex ISI-7, Hindex Scopus-7, Hindex Google Scholar-8), lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale, membru în diferite echipe de cercetare în contracte și proiecte naționale și internaționale.

Șef lucr. dr. ing. Emanuela- Carmen BELDEAN

Brașov, 29.09.2026