



 P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, 320085, Reșița, România

Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2013-prezent

Șef de lucrări

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Reșița, Departamentul de Științe Inginerești, P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, Reșița; www.ubb.ro; (în perioada 01.10.2013-30.09.2020 angajatorul a fost Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița, preluată în 2020 prin fuziune de Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca)

- activități didactice la disciplinele: Rezistența Materialelor I, Rezistența Materialelor II, Desen Tehnic și Infografică II, Desen Tehnic și Infografică III, Grafică Asistată de Calculator I, Teoria Elasticității, Metoda Elementului Finit;
- cercetare științifică în domeniul rezistenței materialelor în cadrul Centrului de Cercetări în Hidraulică, Automatizări și Procese Termice (CCHAPT);

Tipul sau sectorul de activitate: Activitate didactică și de cercetare. Învățământ superior

2007-2013

Asistent universitar

Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița, P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, Reșița

- activități didactice la disciplinele: Rezistența Materialelor, Grafică Asistată de Calculator, Metoda Elementelor Finite, Proiectare Asistată de Calculator, Tehnologia Construcțiilor de Mașini;
- cercetare științifică în cadrul Centrului de Cercetări în Hidraulică, Automatizări și Procese Termice (CCHAPT);
- implementare de proiecte cu finanțare nerambursabilă;

Tipul sau sectorul de activitate: Activitate didactică și de cercetare. Învățământ superior

2004-2007

Preparator universitar (cadru didactic asociat în perioada 01.10.2004-20.02.2005)

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Inginerie Reșița, Departamentul de Științe Inginerești, P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, Reșița; www.ubb.ro;

- activități didactice la disciplinele: Proiectare Asistată de Calculator, Grafică Asistată de Calculator, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Organe de Mașini
- activități extracurriculare cu studenții;

Tipul sau sectorul de activitate: Activitate didactică și de cercetare. Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014-2015

Studii postdoctorale în inginerie mecanică

Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița

- Inginerie mecanică, rezistența materialelor, simulări numerice prin metoda elementului finit, turbine hidraulice;

2007-2013

Doctor Inginer. Diplomă de Doctor în inginerie mecanică

Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița

- Inginerie mecanică, încercări mecanice, eroziune cavitațională, proiectare asistată, simulări numerice, turbine hidraulice;

2004-2006

Diplomă de Master. Management în Inginerie Industrială

Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița

- Mecanică și Inginerie Mecanică, Proiectarea și Modelarea Sistemelor Mecanice, Simularea Proceselor de Prelucrare prin Așchiere, Mașini Unelte cu Comandă Numerică, Management

- 1999-2004 **Diplomă de Inginer, Profilul mecanic, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini**
Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița
- Mecanică, Desen tehnic, Rezistența materialelor, Mecanisme, Organe de mașini, Mașini unelte, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Proiectare asistată de calculator
- 1999-2004 **Modul psihopedagogic, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic**
Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița
- Pedagogie, Metodică, Didactica specialității
- 1995-1999 **Diplomă de Bacalaureat**
Liceul Teoretic nr. 2 Reșița
- Informatică, matematică, fizică;

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2

Alte cursuri, stagii, specializări, certificări

- Curs Doctoral Supervision: An EUTOPIA Development Course on Best Practices, februarie – mai 2025, organizat în cadrul rețelei de universități Eutopia;
- Programul postuniversitar de educație permanentă, de perfecționare profesională a adulților, specializarea “Psihopedagogie: metode de transmitere a cunoștințelor adaptate Generației Z”, 6 credite ECTS, octombrie 2021 – ianuarie 2022, Universitatea Babeș-Bolyai;
- 1st Winter School “Trends on Additive Manufacturing for Engineering Applications”, organizată în cadrul H2020-WIDESPREAD-2018 Project No. 857124 SIRAMM, Timișoara, 24-28 ianuarie 2021, 5 ECTS;
- Stagiul ERASMUS+ Staff Mobility for Teaching la Westfälische Hochschule Gelsenkirchen - University of Applied Sciences (03-07 iunie 2024);
- Stagii Erasmus+ Staff mobility for training (STT): CY Cergy Paris Université (23-27 iunie 2025); University of Szeged (13-17 mai 2024); CAMPUS02 Fachhochschule der Wirtschaft GmbH Graz (19-23 iunie 2023); Westfälische Hochschule Gelsenkirchen - University of Applied Sciences (20-27 iunie 2022, 25-27 iunie 2019; 08-12 aprilie 2019; 15-19 august 2016); Université de Bretagne Occidentale, IUT Brest – Morlaix (12-16 iunie 2017);
- Program de formare continuă, Formator, cod COR 242401, Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, decembrie 2019;
- Curs online MITx 2.01x: Elements of Structures, organizat de Massachusetts Institute of Technology prin platforma edX, certificat de absolvire nr. e47f3d351ec74f438acc9680f244d18e din 30.07.2013;
- Stagii ERASMUS Staff mobility – Staff training (STT), „Work experience in the Laboratory of Material Science and Material Testing”, Fachhochschule Gelsenkirchen, University of Applied Sciences, 21-29 ianuarie 2012, 05-10 iulie 2010;
- Curs de management de proiecte pentru accesarea Fondurilor Structurale “Horizontal Training for Structural Instruments ” (EUROPEAID/121466/D/SV/RO), organizat de Ministerul Economiei și Finanțelor prin ECO România, Timișoara, februarie-mai 2007;
- Stagiul ERASMUS pentru elaborarea proiectului de diplomă „Interférométrie holographique appliquée au contrôle de micro-déformations”, Université d’Artois, IUT Bethune, Franța, 18 februarie 2004 – 18 mai 2004;
- Curs “Concepte și aplicații de proiectare 2D și 3D asistată de calculator”, Universitatea “Eftimie Murgu” Reșița – Centrul Universitar de Perfecționare Profesională, iulie – august 2003, Atestat de absolvire 0295/07.09.2003;
- Curs “Turbine de mică putere și microturbine. Principii de funcționare. Soluții constructive”, Universitatea “Eftimie Murgu” Reșița – Centrul Universitar de Perfecționare Profesională, mai – iunie 2003, Atestat de absolvire 0007/15.07.2003;

Competențe organizaționale/manageriale

- Premiul II la faza națională a concursului profesional științific „C.C. Teodorescu” la Rezistența Materialelor, Universitatea Tehnică Cluj Napoca, 11-13 mai 2001;
- “DIA Cross Border Summer Program” – școală de vară pe tema lucrului în echipă organizată de Foundation for Democratic Youth Budapesta (DIA), 12-22 iulie 2004, Komlóska, Ungaria;
- “Fractal” – școala națională de vară organizată de Centrul de Studii Complexe București, edițiile Râul Alb (2000), Gura Humorului (2001) și Izvorul Mureșului (2002);
- “Performer” – stagiul de formare privind planificarea carierei, organizat de Asociația Cogito, Băile Herculane, 1999;
- Membru în colectivul de cercetare al Centrului de Cercetări în Hidraulică Automatizări și Procese Termice (CCHAPT), 2007 - prezent;
- Director de proiect CNFIS-FDI-2018-0257, *Creșterea accesului la învățământul superior pentru tinerii din mediile defavorizate din județul Caraș-Severin și zonele limitrofe*;
- Expert implementare activități partener 2 (Responsabil partener P2 - UEM Reșița), în perioada 12.02.2019-07.04.2020, proiect POCU 121030 *Împreună universități și angajatori. Un sistem integrat de programe educaționale inovative*;
- Coordonator facultate FIR în cadrul proiectului PEO302242 *Sustainable Future: INTEGRAREA pe piața muncii pentru Școala de Inginerie și Tehnologie a UBB (INTEGRA)*, (aprilie 2025-prezent);
- Membru în echipa proiectului ERASMUS 2024-1-PL01-KA220-HED-000254978 *CircleREdu - Circular Economy and Reverse Engineering Education for the Green Transition*, (februarie 2025-prezent);
- Membru în echipa de implementare la alte 9 proiecte cu finanțare națională;
- Director de proiect / responsabil temă de cercetare la 7 contracte de cercetare-dezvoltare cu beneficiar din mediul economic;
- Membru în echipă la 11 contracte de cercetare-dezvoltare cu beneficiar din mediul economic;
- Membru în Senatul Universității „Eftimie Murgu” din Reșița (2012-2016, 2017-2020), în Consiliul Facultății de Inginerie și Management (2012-2020) și în Consiliul Departamentului de Mecanică și Ingineria Materialelor (2012-2020);
- Coordonator programe de studii: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic (2016-2017) și Concepția, Testarea și Diagnosticarea Echipamentelor Industriale (2015-2017);
- Președinte al Asociației Absolvenților Universității „Eftimie Murgu” din Reșița în perioada 2006 – 2014;
- Organizator al sesiunii de comunicări științifice studentești „Prelucrarea metalelor - Tradiție a Banatului Montan”, edițiile 2005-2012 și membru în comitetul de organizare al sesiunii de comunicări științifice studentești EMING, edițiile 2013-2019, 2022;
- Membru al Asociației Cogito Reșița (1999 – 2006); coordonator al revistei “Info”, editată de Asociația Cogito în colaborare cu Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița (2003);
- Editor (Secretar de redacție în perioada 2005-2021) al revistei „Robotica & Management”, editată de Societatea Română de Robotică, Universitatea “Eftimie Murgu” și Universitatea „Politehnica” Timișoara;

Competențe tehnice

- Calcule de rezistență în ingineria mecanică;
- Proiectare asistată de calculator în ingineria mecanică (SolidWorks, Autodesk Inventor, AutoCAD);
- Analiză prin metoda elementelor finite în ingineria mecanică;
- Determinarea proprietăților mecanice ale materialelor;
- Prototipare rapidă (metoda FDM – fused deposition modelling).

INFORMATII SUPLIMENTARE

- 100 lucrări științifice publicate în perioada 2005-2026:
25 lucrări indexate ISI Web Of Science (5xQ1, 4xQ2), WOS – Author identifier: M-6224-2013
40 lucrări indexate Scopus, Scopus – Author ID: 39861063200.
- autor la 4 cărți de specialitate.
- autor al unei platforme suport pentru aplicații de laborator la disciplina Desen Tehnic și Infografică III (<https://sites.google.com/view/dti3>)

Reșița
15.07.2026

Ș.I. Dr. Ing. Cojocaru Vasile