

## Curriculum vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **COJOCARU VASILE**  
Adresă P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, 320085, Reșița, România  
E-mail vasile.cojocaru@ubbcluj.ro  
Naționalitate Română  
Data nașterii

### Experiența profesională

Perioada	2013 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	- activități didactice la disciplinele: Rezistența Materialelor I, Rezistența Materialelor II, Teoria Elasticității, Grafică Asistată de Calculator I, Desen Tehnic și Infografică III, Metoda Elementului Finit; - cercetare științifică în domeniul rezistenței materialelor în cadrul Centrului de Cercetări în Hidraulică, Automatizări și Procese Termice (CCHAPT);
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Științe Inginerești P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, Reșița; (în perioada 2013-2020 angajatorul a fost Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare. Învățământ superior
Perioada	2007 – 2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	- activități didactice la disciplinele: Rezistența Materialelor, Grafică Asistată de Calculator, Proiectare Asistată de Calculator, Tehnologia Construcțiilor de Mașini; - cercetare științifică în cadrul Centrului de Cercetări în Hidraulică, Automatizări și Procese Termice (CCHAPT); - derulare de proiecte cu finanțare nerambursabilă;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița, P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, Reșița
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare. Învățământ superior
Perioada	2004 – 2007
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar (2005-2007), cadru didactic asociat (2004 – 2005)
Activități și responsabilități principale	- activități didactice la disciplinele: Proiectare Asistată de Calculator, Grafică asistată de calculator, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Organe de Mașini - coordonare activități sociale cu studenții;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița, P-ța Traian Vuia, nr. 1-4, Reșița
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare. Învățământ superior

### Educație și formare

Perioada	2014 – 2015
Calificarea / diploma obținută	Studii postdoctorale în inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate	Inginerie mecanică, rezistența materialelor, simulări numerice prin metoda elementului finit, turbine hidraulice;
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița

Perioada	2007 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer. Diplomă de doctor în inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate	Inginerie mecanică, încercări mecanice, eroziune cavitațională, proiectare asistată, simulări numerice, turbine hidraulice;
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița
Perioada	2004 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Master. Management în Inginerie Industrială
Disciplinele principale studiate	Mecanică și Inginerie Mecanică, Proiectarea și Modelarea Sistemelor Mecanice, Simularea Proceselor de Prelucrare prin Așchiere, Mașini Unelte cu Comandă Numerică, Management
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea “Eftimie Murgu” din Reșița
Perioada	1999 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer, Profilul mecanic, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Disciplinele principale studiate	Mecanică, Desen Tehnic, Rezistența materialelor, Mecanisme, Organe de Mașini, Mașini Unelte, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Proiectare Asistată de Calculator
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița
Perioada	1999 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Modul psihopedagogic, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Disciplinele principale studiate	Pedagogie, Metodică, Didactica specialității
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița
Perioada	1995 – 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate	Informatică, matematică, fizică
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic nr. 2 Reșița

#### Alte cursuri, stagii, specializări

Stagii Erasmus+ Staff mobility for training (STT), Westfälische Hochschule Gelsenkirchen – University of Applied Sciences, 15–19 august 2016, 08–12 aprilie 2019, 25– 27 iunie 2019;

Program de formare continuă, Formator, cod COR 242401, Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, decembrie 2019;

Stagiu Erasmus+ Staff mobility for training (STT), Universite de Bretagne Occidentale, IUT Brest – Morlaix, 12-16 iunie 2017;

Curs online MITx 2.01x: *Elements of Structures*, 2013, 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 „*Linux Administration: Implementation*”, organizat de IBM Romania, 01-05 Martie 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;

Stagiu 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;

*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” – stagiu de formare privind planificarea carierei Băile Herculane, 1999;*

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent
B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent

### Competențe și aptitudini organizatorice

Membru în colectivul de cercetare al Centrului de Cercetări în Hidraulică Automatizări și Procese Termice (CCHAPT), 2007 - prezent;

Director/ responsabil de temă la 4 contracte de cercetare-dezvoltare comandate de mediul economic; Membru în echipă la 12 contracte de cercetare-dezvoltare comandate de mediul economic;

Director de proiect/responsabil partener la două proiecte de dezvoltare cu finanțare națională; Manager tehnic al unui proiect de dezvoltare cu finanțare națională; Membru în echipa de implementare la 6 proiecte de dezvoltare cu finanțare națională;

Coordonator programe de studii: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic (2016-2017) și Concepția, Testarea și Diagnosticarea Echipamentelor Industriale (2015-2017)

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);

Președinte al Asociației Absolvenților Universității „Eftimie Murgu” din Reșița 2006 – 2014:

Organizator al sesiunii de comunicări științifice studențești „*Prelucrarea metalelor - Tradiție a Banatului Montan*”, edițiile 2005-2012 și membru în comitetul de organizare al sesiunii de comunicări științifice studențești *EMING*, edițiile 2013-2019;

### Competențe și aptitudini tehnice

Calcul de rezistență în ingineria mecanică;

Analiză prin metoda elementelor finite în ingineria mecanică;

Determinarea proprietăților mecanice ale materialelor;

Proiectare asistată de calculator în ingineria mecanică;

Programare CNC; Prototipare rapidă;

### Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Proiectare asistată de calculator și analiză cu element finit în: SolidWorks, Autodesk

Inventor, AutoCAD, Catia, MicroStation, Draft Sight;

Utilizare PC: Microsoft Windows, Microsoft Office, Corel Draw, Psp;

### Informații suplimentare

76 lucrări științifice publicate în perioada 2005-2019 (67 lucrări indexate BDI din care: 12 lucrări indexate ISI Web Of Science, 26 lucrări indexate Scopus), autor la 2 cărți de specialitate;

Secretar de redacție al revistei „*Robotica & Management*”, editată de Societatea Română de Robotică, Universitatea “Eftimie Murgu” din Reșița și Universitatea „Politehnica” Timișoara (2005 – prezent);

Membru al Societății Române de Robotică (2004 – prezent) și al Societății de Grafică Inginerească SORGING (2014-prezent);

Membru al comitetului de organizare al simpozionului internațional „*Tinerii și cercetarea multidisciplinară*” ediția a VII-a, Reșița, octombrie 2005;

Membru al Asociației Cogito Reșița (1999 – 2006); coordonator al revistei “*Info*”, editată de Asociația Cogito în colaborare cu Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița (2003);

Reșița  
19.01.2021

Ș.I.Dr.Ing. Cojocaru Vasile