

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Bolog (Ciofu) Cătălina**
E-mail **blgcatalina@yahoo.com**
Naționalitate **Română**
Data nașterii **13 septembrie 1987**
Stare civilă **Căsătorită**
Sex **Femeiesc**
Carnet de conducere **B**

Experiența profesională

Perioada	01.10.2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești 157, Bacău
Sectorul de activitate	Învățământ superior de stat
Perioada	01.10.2013 – 01.10.2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Calea Mărășești 157, Bacău
Sectorul de activitate	Învățământ superior de stat
Perioada	10/2011 – 11/2011
Funcția sau postul ocupat	Recenzor la Recensământul populației din 2011
Numele și adresa angajatorului	Primăria Bacău
Sectorul de activitate	Administrație publică locală
Perioada	02/08/2010 - 08.10.2013
Funcția sau postul ocupat	Șef unitate (din 14/06/2012, avansată de pe postul de casier)
Numele și adresa angajatorului	Bet Cafe Arena SRL, Mărășești 171, Bacău, office@1x2betcafearena.ro
Sectorul de activitate	Vânzări
Perioada	14/07/2008 - 16/10/2009
Funcția sau postul ocupat	Vânzătoare
Numele și adresa angajatorului	Energiers Knis SRL, Calea Republicii nr.181, Bacău, chris_and_nan@hotmail.com
Sectorul de activitate	Vânzări

COORDNATOR ȘTIINȚIFIC	Prof. univ. dr. ing. Gheorghe STAN
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Mărășești / 157, 600115 Bacău (România)
Perioada	2012 - 2014
Specializarea	Nivelul II de certificare în pregătire psihopedagogică (Nr. 8151/7 / 10.06.2014)
Domeniu	Inginerie industrială
PROIECTE DIDACTICE	1. Motivația pentru muncă – fundamente teoretice 2. Importanța sprijinului moral acordat de familie în creșterea performanțelor școlare la elevii de liceu
COORDNATOR ȘTIINȚIFIC	Prof. univ. dr. ing. ec. Gheorghe SIMIONESCU
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic Mărășești / 157, 600115 Bacău (România)
Perioada	2011 –2013
Specializarea	Master Analiza Structurilor Mecanice
Domeniu	Inginerie industrială
TITLUL DISERTAȚIEI	SISTEME DE ECHILIBRARE A FORȚELOR CARE SOLICITĂ TRAVERSA MOBILĂ DE LA MAȘINILE DE FREZAT CU PORTAL
COORDNATOR ȘTIINȚIFIC	Prof. univ. dr. ing. Gheorghe STAN
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Mărășești / 157, 600115 Bacău (România)
Perioada	Aprilie – Iunie 2010
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de absolvire a cursului de Concepția și proiectarea produselor (Nr. 027/27.08.2010)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, în cadrul proiectului PLM Adaptor (POSDRU/60/2.1/S/34217)
Competențele profesionale dobândite	Elaborarea de soluții CAD, realizarea de desene 2D și 3D într-o aplicație de tip CAD pe bază de schiță, traspunerea fișierelor CAD pe suport, utilizarea elementelor standardizate în desenul tehnic, multiplicarea informațiilor 2D/3D (pattern), realizarea de ansambluri și componente, capacitatea de înțelegere a desenelor de execuție
Perioada	2006 - 2010
Calificarea/diploma obținută	Inginer în domeniul Inginerie și management
TITLUL LICENȚEI	ANALIZA STĂRII DE TENSIUNI ȘI DEFORMAȚII LA SUPRASARCINĂ PENTRU ROLA INTERROLL – SERIA 1100 UTILIZÂND M.E.F.
COORDNATORI ȘTIINȚIFICI	Prof. univ. dr. ing. Valentin ZICHIL S.L. drd. Ing. Adrian JUDELE
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Mărășești / 157, 600115 Bacău (România)
Perioada	12/2007 - 06/2008
Disciplinele principale studiate	Student ERASMUS - Advance Course in Viscous Fluid Flow, Mobile Hydraulics, Strength of Materials, Marketing Management, Technology Management, Occupational Safety and Health, Material Flow Management, Introduction to Traffic Engineering
Membru în proiect de cercetare	WorkPlace Pirkanmaa Project - Employability of International Graduates Educated in Finnish Higher Education Institutions în calitate de Evaluator chestionare
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Tampere University of Technology (Instituție de învățământ superior) P.O. Box 527, 33101 Tampere (Finlanda)
Perioada	2006 - 2009
Specializarea	Nivelul I de certificare în pregătire psihopedagogică (Seria B, 0019486/261/11.10.2012)
Domeniu	Inginerie economică în domeniul mecanic
PROIECTE DIDACTICE	1. Portofoliu de învățare – evaluare: Timpul liber în ochii adolescenților 2. Cercetare experimentală - Dezvoltarea abilităților de comunicare la adolescenți

COORDNATOR ȘTIINȚIFIC

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Perioada

Calificarea/diploma obținută

Secția

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Publicații științifice

Competențe și abilități sociale

Competențe tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe profesionale și comportamentale

Prof. univ. dr. ing. ec. Gheorghe SIMIONESCU

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie,
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Mărășești / 157, 600115 Bacău (România)

15/09/2002 - 15/06/2006

Diplomă de Bacalaureat (Medie absolvire: 8.84)

Matematică-informatică

Colegiul tehnic „Dimitrie Ghika” Comănești
Liceului / 1, 605200, Comănești – Bacău (România)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
Engleză	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	C2 Utilizator experimentat	
Franceză	B2 Utilizator independent	C2 Utilizator experimentat	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	B1 Utilizator independent	

(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

- Ciofu C.**, Butunoi P.-A., Stan G., „Robotic Elephant’s Trunk Arm with Flexible Spatial Positioning”, *Applied Mechanics and Materials*, 2014, vol. 657: 829 - 833;
- Ciofu C.**, Stan G., „Research Regarding the Influence of Driving-Wires Length Change on Positioning Precision of a Robotic Arm”, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 2016, vol. 145: 052007;
- Ciofu C.**, Stan G., „Research Regarding Friction Influence of Wires to Joints Interior on Precision Positioning of a Robotic Arm”, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, 2016, vol. VIII / 1: 24 - 29;
- Ciofu C.**, Stan G., „Research Regarding Stiffness Optimization of Wires used for Joint Actuation from an Elephant’s Trunk Robotic Arm”, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 2016, vol. 161: 012035;
- Ciofu C.**, Stan G., „Research Regarding Wires Elastic Deformations Influence on Joints Positioning of a Wire-Driven Robotic Arm”, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 2016, vol. 145: 052006;
- Butunoi P.-A., Stan G., **Ciofu C.**, „Research Regarding Improvement of Dynamic Behaviour for High-Ratio Planetary Gears”, *Applied Mechanics and Materials*, 2014, vol. 657: 549 - 553;
- Butunoi P. A., Stan G., **Ciofu C.**, Ungureanu A. L., „A Comparative Approach Regarding the Dynamic Behaviour of Planetary Transmissions used in Industrial Robots”, *Applied Mechanics and Materials*, 2016, vol. 834: 120 - 125;
- Butunoi P. A., Stan G., **Ciofu C.**, Ungureanu A. L., „Research Regarding Backlash Improvement for Planetary Speed Reducers used in the Actuation of Industrial Robots”, *Applied Mechanics and Materials*, 2016, vol. 834: 114 – 119.

- spirit de echipă;
- capacitate de adaptare la medii multiculturale obținută prin experiența de studii în străinătate în cadrul programului SOCRATES - ERASMUS;
- sociabilitate dobândită în activități de voluntariat (activități întreprinse de Habitat for Humanity).

- cunoștințe de concepția și proiectarea produselor (UGS, CAD – SolidWorks, NX7);
- cunoștințe de simulare și analiză folosind prototipul virtual (CosmosM, Nasfla Crack);
- cunoștințe de simulare și implementare algoritmi în mediul de calcul MatLab.

- stăpânire excelentă a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access);
- operare foarte bună a programului Charisma.

- creativitate; inteligență; discernământ; clar viziune; disponibilitate la efort, capacitatea de a mă adapta la nou; rezistență la stres; capacitate de organizare și planificare; capacitate de lucru în echipă.