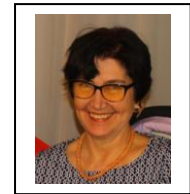


## Curriculum Vitae \*



### Informații personale

**BUJOREANU CARMEN**

📍 Str. Cucu nr. 1, Iasi, Romania

☎ +40 232232337

✉ [cbujorea@tuiasi.ro](mailto:cbujorea@tuiasi.ro)

Sexul Feminin | 23/12/1959 | Naționalitatea Română

### Experiența profesională

Perioada	Oct. 1988-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor ( din 2016-in prezent), Conferențiar (2009-2016), Șef lucrări (2002-2009), Asistent (1990-2002), Asistent suplinitor (1988-1990).
Activități și responsabilități principale	Activități didactice; Cercetare științifică; Activități instituționale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași , Bdv.D.Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ – Cercetare.
Perioada	Sept. 1983-Oct.1988
Funcția sau postul ocupat	inginer proiectant (1985-1988), inginer stagiar (1983-1985).
Activități și responsabilități principale	Activități de producție și cercetare în domeniul SDV-urilor pentru mașini-unelte.
Numele și adresa angajatorului	Combinatul de utilaj greu (Fortus)-Iasi, Bvd. Poitiers.

### Educație și formare

Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Conducător de doctorat in domeniul Inginerie mecanică (O.M. 4147/21.06 2017). Teza de abilitare: <i>Cercetări și realizări în analiza și monitorizarea sistemelor mecanice</i>
Perioada	2011-2013
Calificarea / diploma obținută	Master in specializarea „Conversia energiei și controlul mișcării”, diploma nr.2818/22.09.2014
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Controlul robust al sistemelor, Controlul adaptiv al sistemelor, Algoritmi de comanda a robotilor, Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Electrotehnică, Energetică și Informatică Aplicată
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Perioada	1998-2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor in domeniul Inginerie Mecanica, diploma 1616/15.05.2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: <i>Studii si cercetari privind griparea elementelor in contactul cu rostogolire, cu aplicații la rulmenți</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6

Perioada 1978-1983  
 Calificarea / diploma obținută Inginer; Profil:Mecanic;Specializare: Mașini-unelte.  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică, Desen tehnic, Organe de mașini, Rezistența materialelor, Proiectarea mașinilor-unelte, Programare, Mașini-unelte cu comandă numerică, Controlul proceselor mecanice.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică.  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED5

Perioada 1974-1978  
 Calificarea / diploma obținută Bacalaureat  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Clasa specială de matematică-fizică ; Competențe în domeniul matematicii, fizicii și competențe de cultură generală.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul național „Roman-Vodă” din Roman, jud. Neamț.  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED3

### Competențe și aptitudini personale

Limba(i) maternă(e) Română  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleză, Franceză  
 Autoevaluare

Limba franceza

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>C1</b>	Utilizator experimentat	<b>C1</b>	Utilizator experimentat	<b>C1</b>	Utilizator experimentat	<b>C1</b>	Utilizator experimentat	<b>C1</b>	Utilizator experimentat
<b>B1</b>	Utilizator independent	<b>B1</b>	Utilizator independent	<b>B1</b>	Utilizator independent	<b>B1</b>	Utilizator independent	<b>B1</b>	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

### Competențe și abilități sociale

Responsabilitate; Disciplină și punctualitate; Centrare pe obiective și rezultate; Adaptabilitate interculturală; Atitudine proactivă, pozitivă și implicare; Spirit de echipă.

### Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități de bun comunicator și mediator; Putere de argumentare; Intuiție; Flexibilitate.

Aceste abilități au fost puse în evidență prin:

- Organizarea de cursuri, workshop-uri și conferințe internaționale (Comefim'9, Rotrib'10, ACME 2012, 2014, 2016,2018 – membru în echipă);
- Îndrumarea și organizarea activității studenților Erasmus din Facultatea de Mecanică din 2008 până în prezent (membru în echipă);
- Activarea în comisia de cercetare științifică și comisia de relații internaționale și imagine universitară a Consiliului facultății (membru în Consiliul facultății din 2008 până în prezent);
- Întocmirea dosarelor de autoevaluare internă pentru programe nou înființate (specializările de Mecatronică licență în 2007 și 2013 și master Mecatronică Avansată în 2008) și cele în derulare.

### Competențe și aptitudini profesionale

Rigurozitate; Spirit critic de sinteză și de analiză; Seriozitate.

Domenii de competență:

- Sisteme mecanice și mecatronice;
- Tribo-modelarea contactelor hertziene;
- Dinamica și cinematica rulmenților;
- Achiziții și prelucrare de date;
- Diagnosticare vibroacustică a sistemelor;
- Proiectare avansată pe calculator.

Aceste competențe au fost fructificate prin:

- 37 proiecte de cercetare, fiind director de proiect la 12 contracte (3 granturi naționale de cercetare și 9 contracte cu agenți economici);
- 5 cărți publicate în edituri recunoscute ( 2 cărți de specialitate și 3 cărți didactice ca unic autor);
- 4 îndrumare didactice publicate în edituri recunoscute și pe web.
- 90 articole științifice publicate astfel: în reviste/volume ISI (19); în reviste/volume BDI (Scopus, Google Scholar, Ebsco etc.) (42); în reviste/volume neindexate (29). Menționez ca la 62 lucrări sunt prim autor sau autor corespondent.

În plus, de notat participarea în proiecte europene:

- Programul Leonardo da Vinci - contract nr. RO/2003/PL91229EX cu tema: *Engineering training of mechatronic type – a necessity for the informational society*, 2004.
- Contract POSDRU/87/1.3/S/64069 –FLEXFORM –*Program de formare profesionala flexibila pe platforme mecatronice*, 2010-2013.

OBS: Lista de lucrări atașată cuprinde informațiile detaliate.

## Specializări și calificări

- Program Erasmus la I.U.T Béthune, Université d'Artois, Franța (2011, 2012, 2014, 2015).
  - Program Erasmus la Technical University of Lisbon, Portugalia (2019)
  - Specializare în domeniul organizării în cotutelă a unui masterat în domeniul mecatronicii la National Taiwan University of Science and Technology (2010).
  - Diploma de formator autorizat ISCIR pentru instalații de ridicat (2009) și reautorizare (2013).
  - Curs de formator și obținerea certificatului de absolvire eliberat de CNFPA (2009).
  - Specializare la firma Festo (Germania) în cadrul Programului Leonardo da Vinci - contract nr. RO/2003/PL91229EX- 2004 cu tema: *Engineering training of mechatronic type – a necessity for the informational society*.
  - Absolvirea cursului de *Auditori interni în domeniul Sistemului de Management al Calitatii- ISO 9001:2000*, iunie 2003, organizat de Organismul de Certificare Simtex SA Bucuresti.
  - Bursa la Institut National des Sciences Appliquées, Laboratoire de Mécanique des Contacts, Lyon (Franța)- în aprilie-iunie 1999 în cadrul grantului internațional nr.191/1997-1999 cu Banca Mondială
- Programare ( MatLAB, LabVIEW, Mathcad), Proiectare (Autocad, Solid Works), Birotica (Word, Excel).

## Competențe de utilizare a calculatorului

## Informații suplimentare

### Premii

- Premiul UEFISCDI (PRECISI - 2014-7680), 2014, pentru lucrarea: Iuliana Rotaru, Carmen Bujoreanu, Adrian Bele, Maria Cazacu, Dumitru Olaru, *Experimental testing on free vibration behaviour for silicone rubbers proposed within lumbar disc prosthesis*, Materials Science and Engineering: C, Volume 42, (2014), 192-198.
- Premiul UEFISCDI (PRECISI-2017-21673), 2017, pentru lucrarea: Bujoreanu C, Nedeff F., Benchea M., Agop M, *Experimental and theoretical considerations on sound absorption performance of waste materials including the effect of backing plates*, Applied Acoustics 119 (2017) 88–93.
- Premiul UEFISCDI (Precisi-2018-26689), 2018, pentru lucrarea: Bujoreanu C\*, Irimiciuc S, Benchea M, Nedeff F, Agop M, *A fractal approach of the sound absorption behaviour of materials. Theoretical and experimental aspects*, International Journal of Non-Linear Mechanics, 103 (2018) 128-137
- Premiul UEFISCDI (PRECISI -2019-30882), 2019, pentru lucrarea: Oancea I, Bujoreanu C; Budescu M, Benchea M, Gradinaru CM, *Considerations on sound absorption coefficient of sustainable concrete with different waste* Journal of Cleaner Production 203 (2018) 301-312.

### Afilieri

- Membru al Asociației Române de Tribologie (ART);
- Membru al Asociației „Societatea Română de Mecatronică” (SROMECA).

### Recenzii

- Recenzor pentru reviste ISI: Advances in Mechanical Engineering (FI 1.640), Scientia Iranica (FI 1.025), Applied Mechanics and Materials, Materials&Design, IOP Conf. Series: Mater. Sci. Eng
- Co-editor (30 lucrări) pentru Chapter 8: Transport Machinery, la conferința internațională Innovative Manufacturing Engineering 2015, Volumes 809-810, doi: [10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810)
- Co-editor pentru vol.147 (1) IOP Conf. Series: Mater. Sci. Eng., 2016, <http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/147/1>
- Co-editor pentru vol.174 (1) IOP Conf. Series: Mater. Sci. Eng., 2018 <http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/444/1>

Invitații	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale: IManE 2015, IManEE 2016, IManE 2017, ImanEE 2018, , ImanEE 2019, ACME 2018</li> <li>- Membru în comitetul științific de evaluare pentru acordarea premiilor în 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 pentru cei mai buni tineri cercetători români în știință și inginerie organizat de Prof. Rada Mihalcea (SUA –in top 100 al cercetătorilor) și Primăria municipiului Cluj-Napoca, <a href="http://www.primariaclujnapoca.ro/Premiul-Tineri-Cercetatori-in-Stiinta-si-Inginerie.html">http://www.primariaclujnapoca.ro/Premiul-Tineri-Cercetatori-in-Stiinta-si-Inginerie.html</a>.</li> <li>- Chairperson la secțiuni ale conferințelor internaționale: Tehnomus 2015, ACME 2014, ACME 2016, ACME 2018, IManE 2015, ImanEE 2017, ImanEE 2018, ACME2018</li> </ul>
Alte proiecte	<p>Susținere de cursuri în domeniul formării și reconversiei profesionale a adulților (din 2007- în prezent) în domeniul mecanic, prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carmen Bujoreanu, manual de formare profesională în ocupația cod NC: 8332.2.1 “<i>Mașinist utilaje cale și terasamente</i>”, Ed. PIM, Iași, (2012), 106 pg;</li> <li>- POSDRU/108/2.3/G/83119, “<i>Calificare pentru schimbare</i>” – <i>califică angajații prin formare profesională continuă!</i>, Beneficiar: S.C. METATECH-EDUCATION S.R.L. Iași, Valoare: 2090957 lei, Perioada: 2010-2013, membru în echipă.</li> </ul> <p>Referințele și anexele pot fi furnizate la cerere: ID orcid.org/0000-0002-5680-2788  Scopus Author ID: 6508070033  Publons.com/a/1398564</p>

Data :22.01.2020

Carmen Bujoreanu

