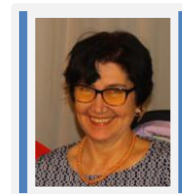




## Curriculum Vitae \*



### Informații personale

**BUJOREANU CARMEN**

 Facultatea de Mecanica, Iasi

 0232 278 683 / int 2366

 [cbujorea@tuiasi.ro](mailto:cbujorea@tuiasi.ro); [carmen.bujoreanu@academic.tuiasi.ro](mailto:carmen.bujoreanu@academic.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 / furnizorul 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 / furnizorul 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>C2</b>	Utilizator experimentat	<b>C2</b>	Utilizator experimentat	<b>C2</b>	Utilizator experimentat	<b>C2</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:

- Prodecan responsabil cu cercetarea științifică (2020 -2024)
- Organizarea de cursuri, workshop-uri și conferințe internaționale (Comefim'9, Rotrib'10, ACME 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2024);
- 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 și master Mecatronică Avansată) 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 hertziane;
- 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 si 3 cărți didactice ca unic autor);
- 4 îndrumare didactice publicate în edituri recunoscute și pe web.
- 110 articole științifice publicate astfel: în reviste/volume WoS (32); în reviste/volume BDI (Scopus, Google Scholar, Ebsco etc.) (49); în reviste/volume neindexate (29). Menționez ca la 80 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.
- Proiect 2SOFT/1.1/64/2020 din cadrul programului "Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova 2014 – 2020" finanțat prin ENI CBC- *Cross border cooperation in mechatronics engineering education*, acronim CBCinMEE

## 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

## Competențe de utilizare a calculatorului

Programare (MatLAB, LabVIEW, Mathcad), Proiectare (Autocad, Solid Works), Birotica (Word, Excel).

## Informații suplimentare

- |          |  |
|----------|--|
| Premii   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Premiul UEFISCDI (PRECISI - 2014-7680), 2014, pentru lucrarea: Iuliana Rotaru, Carmen Bujoreanu, Adrian Bele, Maria Cazacu, Dumitru Olaru, <i>Experimental testing on free vibration behaviour for silicone rubbers proposed within lumbar disc prosthesis</i>, Materials Science and Engineering: C, Volume 42, (2014), 192-198.</li><li>- Premiul UEFISCDI (PRECISI-2017-21673), 2017, pentru lucrarea: Bujoreanu C, Nedeff F., Benchea M., Agop M, <i>Experimental and theoretical considerations on sound absorption performance of waste materials including the effect of backing plates</i>, Applied Acoustics 119 (2017) 88–93.</li><li>- Premiul UEFISCDI (Precisi-2018-26689), 2018, pentru lucrarea: Bujoreanu C*, Irimiciuc S, Benchea M, Nedeff F, Agop M, <i>A fractal approach of the sound absorption behaviour of materials. Theoretical and experimental aspects</i>, International Journal of Non-Linear Mechanics, 103 (2018) 128-137</li><li>- Premiul UEFISCDI (PRECISI -2019-30882), 2019, pentru lucrarea: Oancea I, Bujoreanu C; Budescu M, Benchea M, Gradinaru CM, <i>Considerations on sound absorption coefficient of sustainable concrete with different waste</i> Journal of Cleaner Production 203 (2018) 301-312.</li></ul> |
| Afilieri | <ul style="list-style-type: none"><li>- Membru al Asociației Române de Tribologie (ART);</li><li>- Membru al Asociației „Societatea Română de Mecatronică” (SROMECA).</li></ul>  |
| Recenzii | <ul style="list-style-type: none"><li>- Associate editor și recenzor pentru reviste ISI: Advances in Mechanical Engineering (assoc. editor),<br/>Recenzor pentru reviste WoS: Jurnalul ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, FI= 1.161 (mai mult de 24 de recenzii- ID-AME 19-0185, 0185R, AME-19- 2112, 2112R, AME-19-1974, AME-1074R-, 10719R 1651, 1651R, AME-19-2178, 2178R)</li><li>- Recenzor pentru EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, FI=1.901 (2 recenzii-HARW-D-19-00372, 00372R)</li><li>- Recenzor t pentru Buletinul Științific al Universității Politehnica București-Seria A FI =0 (10 rapoarte 7044R, 7144R, 7151R, 7878R, 8087,8828,9064,9080,9303,9841)</li><li>- <a href="https://publons.com/researcher/1398564/carmen-bujoreanu/peer-review/">https://publons.com/researcher/1398564/carmen-bujoreanu/peer-review/</a></li></ul>   |

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revizor la conferințe internaționale: (mai mult de 40 de lucrări) CIIENG 2022, 2024, Portugalia; DIPRE - Galati; ACME - Iasi, 2008 -2024; ROTRIB - România, 2010-2024; IMANE - România 2015-2024, etc</li> </ul>
Citări	<ul style="list-style-type: none"> <li>- peste 400 de citări în: reviste WOS (163 citări), BDI și Ph.D. teze</li> </ul>
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, ACME 2020, 2022, 2024</li> <li>- Membru în comitetul științific de evaluare pentru acordarea premiilor anuale din 2015 – prezent, 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, ACME 2020, 2022, 2024</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  WOS Researcher ID: AAM-1765-2020  Scopus author ID: 6508070033  Publons.com/a/1398564</p>

Data: 01.07.2024

Carmen Bujoreanu