

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Debeleac Carmen-Nicoleta</b>	
Adresă	Braila	
Telefon		Mobil:
Fax		
E-mail	carmen.debeleac@ugal.ro	
Naționalitate	română	
Data nașterii	1.06.1972	
Sex	feminin	

**Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional** **Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Departamentul Științe Inginerești și Management / Învățământ superior**

### Experiența profesională

Perioada	martie 2001 - prezent	
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent</b> (2001 - 2006), <b>Șef de lucrări</b> (2006 - sept.2015), <b>Conf. univ.</b> (2015-prezent)	
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activitate didactică – curs și aplicații - la disciplinele: Mecanică, Utilaje tehnologice pentru construcții, Dinamica mașinilor de terasamente și fundații, Interacțiunea echipament-mediu și modelare dinamică, Simularea asiatată de calculator a sistemelor dinamice, Estetică industrială.</li> <li>- Cercetare științifică în cadrul Centrului de Cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice - MECMET, din Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila</li> </ul>	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Cercetare, Învățământ superior	
Perioada	octombrie 1998 - prezent	
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific atestat	
Activități și responsabilități principale	Participare la activități de cercetare-dezvoltare-inovare și elaborare documente normative în domeniul echipamentelor, tehnologiilor și mecanizării în construcții.	
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții ICECON SA, Șos. Pantelimon nr. 266, sector 2, 021652, București, România	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare	

### Educație și formare

Perioada	2015	
Calificarea / diploma obținută	Specializare postuniversitară în didactică universitară avansată și cercetare științifică avansată	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul grupului de studenți, Metode moderne de învățământ în activitățile de curs și seminar, Elaborarea materialelor didactice specifice educației universitare, Proiectarea curriculară a procesului de învățământ de nivel universitar, Deontologia cercetării și logica discursului științific, Vizibilitatea internațională a produselor cercetării - revistele cotate ISI, Managementul proiectelor și granturilor de cercetare, Metode de cercetare și interpretarea statistică a datelor / Competențe dobândite în didactică universitară avansată și cercetare științifică avansată	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice din București/Departamentul pentru pregătirea personalului didactic	

Perioada 2015  
 Calificarea / diploma obținută Specializare postuniversitară în Dezvoltator de e-Learning (seria GL nr. 001139)  
 Disciplinele principale studiate/ Utilizarea instrumentelor TIC în predare, Instrumente avansate TIC interactive în predare, pentru elevii și studenții cu dizabilități /  
 competențe profesionale dobândite Competențe și abilități TIC  
 Numele și tipul instituției de învățământ/ Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați  
 furnizorului de formare

Perioada 2015  
 Calificarea / diploma obținută Specializare postuniversitară în Pedagog de recuperare (seria GL nr. 001138)  
 Disciplinele principale studiate/ Deficiențe mintale, ADHD, Autism, Dificultăți de învățare, Tulburările de limbaj, Deficiențe de auz,  
 competențe profesionale dobândite Deficiențe de vedere, Deficiențe senzoriale și fizice/  
 Numele și tipul instituției de învățământ/ Competențe în mentorat educațional al persoanelor cu dizabilități  
 furnizorului de formare Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Perioada 1997-2006  
 Calificarea / diploma obținută **Doctor** în domeniul Inginerie Mecanică  
 Disciplinele principale studiate / Titlul tezei: Analiza regimului dinamic la încărcăturile frontale rapide în vederea stabilirii  
 competențe profesionale dobândite performanțelor de calitate/ Competențe în inginerie mecanică  
 Numele și tipul instituției de Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați  
 învățământ / furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea națională sau 6 (CISE)  
 internațională

Perioada 2002-2004  
 Calificarea / diploma obținută **Master** în Inginerie Mecanică  
 Disciplinele principale studiate / specializarea "Dinamica mașinilor de construcții"  
 competențe profesionale dobândite Competențe în analiza dinamicii echipamentelor tehnologice  
 Numele și tipul instituției de Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila  
 învățământ / furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea națională sau 6 (CISE)  
 internațională

Perioada 1998  
 Calificarea / diploma obținută **Cercetător științific** atestat  
 Numele și tipul instituției de Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții ICECON S.A. București  
 învățământ / furnizorului de formare Hotărârea Consiliului Științific ICECON și Decizia nr. 79/15.12.1998

Perioada 1990-1995  
 Calificarea / diploma obținută Inginer mecanic  
 Disciplinele principale studiate / Competențe în inginerie mecanică,  
 competențe profesionale dobândite specializarea: Mașini și utilaje pentru construcții  
 Numele și tipul instituției de Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila  
 învățământ / furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea națională sau 5 (CISE)  
 internațională

#### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă  
 Limbi străine cunoscute  
 Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

**Româna**

**Engleza, franceza**

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

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

Competențe și abilități sociale

Comunicativă, capacitate de adaptare sporită, seriozitate, spirit de echipă.

**Responsabil program de studiu de licență** *Utilaje tehnologice pentru construcții* din cadrul Domeniului Mecanic din Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila.

**Responsabil cu achizițiile** echipamentelor pentru dotarea laboratoarelor din cadrul domeniului Mecanic (2006)

**Membru în Consiliul Științific** al Centrului de Cercetare pentru Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice din cadrul Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila

**Membru în Comitetul Științific** al *Institutului de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții - ICECON S.A.* București

**Membru în colectivul de conducere al Școlii Doctorale de Inginerie - CSUD** din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați

**Membru** în Comisiile de finalizare ale programelor de studii de licență și masterat, din domeniul Mecanic

**Activitate de tutoriat** la o specializare de licență, domeniul Mecanic, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila

**Membru în Consiliul General de conducere - Monitorul AROTEMA**, *Publicație a Asociației Române pentru Tehnologii, Echipamente, Management și Agrement Tehnic în Construcții.*

**Membru în Comisia Sesiunii științifice studentești** a Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila

**Membru în Comisia profesională și de învățământ** a Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila

**Membru în Comisia Tehnică de Mecanică a Concursului Național Profesional Studentesc de Mecanică "Andrei Ioachimescu"** (2012 - 2014)

**Director/Responsabil** de proiecte de cercetare în cadrul Programelor Naționale CDI:

- Grant CNCIS: *Analiza comportării dinamice a încărcătoarelor frontale în vederea stabilirii performanțelor de calitate ținând seama de interacțiunea cupă-material în procesul de încărcare* - Contract 441/2003, Director proiect, Coordonator proiect Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, perioada de derulare 2003;
- PNCDI, Program cercetare RELANSIN: *Echipament cu prindere universală pentru prepararea și punerea în operă a amestecurilor asfaltice la rece cu emulsii bituminoase, la lucrări de reabilitare a drumurilor*, Contract 820/2000, Responsabil proiect, Coordonator proiect Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii – ICECON S.A. București, perioada de derulare 2000 – 2003;
- PNCDI, Program cercetare INVENT: *Sistem elastic în configurație poligonală folosit la protecția antiseismică a echipamentelor*, Contract 37/18.10.2001, Responsabil proiect, Coordonator proiect Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii – ICECON SA București, perioada de derulare 2001 – 2003;
- PNCDI, Program cercetare CeEx modulul I: *Sistem de monitorizare în timp real a vibrațiilor și zgomotului surselor industriale cu impact asupra colectivităților umane și a clădirilor din mediul urban*, Contract INFOSOC nr. 110 CEEX II 03 din 15.09.2006, Responsabil Partener Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, perioada de derulare 2006 – 2008.

**Responsabil** de proiect de cercetare (nu din cele ale Programelor Naționale CDI):

- *Procedură pentru inspecția echipamentelor tehnologice pentru executarea, profilarea și finisarea lucrărilor de pământ specifice la drumuri, aeroporturi și fundații speciale*; Beneficiar: MDRAP, Contract nr. 510/30.05.2011, Director de proiect, Coordonator proiect Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii – ICECON S.A. București, perioada de derulare 2011-2013.

**Editor** al revistei *Romanian Journal of Acoustics and Vibration- RJAV*, editat de Societatea Română de Acustică – SRA (2007 - prezent)

**Editor** al Monitorului AROTEMA, revistă editată de Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente, Mecanizare și Agrementare în Construcții (2013 - prezent)

**Editor (managing)** la revista *Journal of Industrial Design and Engineering Graphics-JIDEG*, editată de Societatea de Grafică Inginerească (2007 – 2011)

**Editor asociat** la Scientific Journals International, ISSN 1556-6757, pentru Journal of Engineering, Computing & Architecture și pentru Journal of Mechanical, Aerospace and Industrial Engineering (2009 - prezent)

**Membru în comitete de organizare manifestări științifice:**

- Simpozion *Disiparea Energiei – Procese Acustice, Vibratorii și Seismice*, București, 2005;
- Simpozion *Impactul Științei și Tehnologiei asupra Sistemelor de Protecție Acustică*, București 2006;
- Simpozion *Probleme Actuale privind Analiza Structurilor la Acțiuni Dinamice Industriale și Seismice*, București, 2006;
- International Conference "Actual Problems Regarding the Urban Acoustics", Romanian Society of Acoustics, Bucharest, 2007;
- International Conference "Acoustics and Vibration" – Pitești, septembrie, 2008.

Competențe și aptitudini tehnice	<p><b>Competențe</b> în domeniul <i>Ingineriei Mecanice</i> și al <i>Modelării, Simulării și Analizei Comportării Sistemelor Mecanice</i> (Mecanică tehnică; Analiză statică și dinamică a mașinilor de construcții; Modelare, simulare și analiză numerică în inginerie; Estetică și design industrial; Protecția structurilor împotriva acțiunii vibrațiilor și șocurilor)</p> <p><b>Cercetător științific</b> în cadrul „Centrului de Cercetare pentru Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice” din cadrul Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila.</p> <p><b>Cercetător științific atestat</b> în cadrul Institutului de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții ICECON S.A. București</p> <p><b>Expert evaluator ARACIS</b> (comisia C10: Științe inginerești / Inginerie Mecanică)</p> <p><b>Expert evaluator</b> proiecte de cercetare (competiții internaționale):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>National Science Fund, Scientific Research Fund, Bulgarian Ministry of Education and Science</i> (2008, 2009);</li> <li>- HORIZON 2020 - <b>Expert European Commission</b>: ID EX2016D272844</li> </ul> <p><b>Expert evaluator</b> proiecte de cercetare (competiții naționale):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programul Național Cercetare-Dezvoltare-Inovare PN-II (CNMP, Parteneriate, 2007, 2008);</li> <li>- Programul Național Cercetare-Dezvoltare-Inovare (UEFISCDI 2014-2020).</li> </ul> <p><b>Reviewer (ISI Journal):</b> <i>Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Mechanical Engineering</i></p> <p><b>Membru în Comitetul Tehnic 218</b> „Mașini și utilaje pentru construcții” al Asociației de Standardizare din România, Organismul Național de Standardizare – <b>ASRO</b> (2010 – prezent)</p> <p><b>Membru în asociații profesionale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>International Society for Terrain Vehicle System – ISTVS;</i></li> <li>- <i>Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (International Association of Applied Mathematics and Mechanics) - GAMM, TU Darmstadt, Germania;</i></li> <li>- <i>International Association of Engineers – IAENG;</i></li> <li>- <i>Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente, Mecanizare și Agrementare în Construcții - AROTEMA</i> (fosta <i>Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente și Mecanizare în Construcții</i> - AROTEM în perioada 1998-2013) - <b>Membru Fondator, Membru al Consiliului General de Conducere;</b></li> <li>- <i>Societatea Română de Acustică - SRA;</i></li> <li>- <i>Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată – SRMTA.</i></li> </ul>
Activitate științifică	<p><b>Articole invitate și susținute în plen la conferințe internaționale – 2</b></p> <p><b>ARTICOLE ȘTIINȚIFICE SUSȚINUTE / PUBLICATE</b></p> <p><b>Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Articole în reviste indexate ISI – 2</li> <li>- Articole în reviste indexate B/ B+ /BDI – 63</li> </ul> <p><b>Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Publicații apărute în volume de lucrări indexate ISI – 10</li> <li>- Publicații apărute în volume de lucrări ale Conferințelor/ Congreselor Internaționale – 33</li> </ul> <p><b>Alte lucrări și contribuții științifice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucrări apărute în publicații ale conferințelor organizate sub egida Academiei Române – 14</li> <li>- Lucrări în reviste de specialitate de circulație internațională (fără indexare ISI/BDI) – 26</li> <li>- Lucrări în reviste de specialitate de circulație națională (fără indexare ISI/BDI) – 3</li> <li>- Lucrări în volumele unor conferințe și simpozioane naționale – 48</li> </ul> <p><b>CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI – 6</b></p> <p><b>CONTRACTE DE CERCETARE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contracte de cercetare în cadrul Programelor Naționale CDI – 12 (<i>Director/Responsabil – 4; Membru în echipa de lucru – 8</i>)</li> <li>- Contracte de cercetare, altele decât cele din cadrul Programelor Naționale CDI – 4 (<i>Director/Responsabil – 1; Membru în echipa de lucru - 3</i>)</li> </ul> <p><b>PROIECTE STRUCTURALE FINANȚATE PRIN POS DRU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Activități desfășurate pe bază de contract ca expert metodologic - 2 (<i>Membru în echipa de lucru – 2</i>)</li> </ul> <p><b>Researcher Identification:</b> ORCID ID 0000-0002-0540-5731, SCOPUS ID 55392010100.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<i>Inginerie asistată de calculator (Matlab/Simulink, Maple), Aplicații Office</i>
Competențe și aptitudini artistice	Pictura
Alte competențe și aptitudini	Design ambiental, lectura
Permis de conducere	Categororia B
<b>Informații suplimentare</b>	Prof. dr. ing. d.h.c. Polidor Bratu – Membru al Academiei de Științe Tehnice din România
<b>Anexe</b>	Lista de lucrări.