

INFORMAȚII PERSONALE



DEBELEAC CARMEN NICOLETA

📍 [Redacted address]

☎ [Redacted phone number]

✉ carmen.debeleac@ugal.ro

Sexul F | Data nașterii 1/06/1972 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Învățământ superior, Cercetare științifică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03.2001-prezent	<p>asistent universitar - profesor universitar Universitatea "Dunărea de Jos", Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați, România, www.ugal.ro/ Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Calea Călărășilor nr. 29, 810017, www.fib.ugal.ro/</p> <ul style="list-style-type: none"> curs, seminar, laborator, proiect (mecanică teoretică și aplicată, mașini și utilaje pentru construcții, dinamica mașinilor de terasamente și fundații, interacțiunea echipament-mediu și modelare dinamică, simularea asistată de calculator a sistemelor dinamice, estetică industrială, managementul cercetării și dezvoltării industriale) în cadrul Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila cercetare științifică și management cercetare în cadrul Centrului de Cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice MECMET, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila <p>Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior, cercetare</p>
10.1998 - 2018	<p>cercetător științific, management cercetare Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții ICECON S.A., Șos. Pantelimon nr. 266, 021652, București, România, www.icecon.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> cercetare științifică și management proiecte de cercetare în următoarele arii de expertiză: dinamica mașinilor de construcții; tehnologii și echipamente performante aplicate pe șantiere; monitorizarea, evaluarea și reducerea nivelurilor de poluare prin zgomot și vibrații produse de echipamente tehnologice; achiziționarea, procesarea și prelucrarea datelor obținute prin efectuarea testelor experimentale cu aparatură și software specializat; protocoale de testare (în laborator și „in situ.”); elaborarea reglementărilor tehnice și a specificațiilor tehnice în domeniul mașinilor și echipamentelor tehnologice utilizate în construcții; comunicarea pe scară largă a rezultatelor obținute. <p>Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare tehnologică</p>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

28.03-20.04.2018	<p>Curs postuniversitar "Formator" Asociația EURO TRAINING Brăila</p> <ul style="list-style-type: none"> Competențe în formarea profesională a adulților
21.06.2017	<p>Abilitare Atestat de abilitare nr. 4149 din 21.06.2017 Universitatea din Pitești</p> <ul style="list-style-type: none"> Competențe în formarea profesională a adulților
2017	<p>Sesiunea de formare a experților evaluatori înscriși în Registrul Național al Evaluatorilor ARACIS (RNE), 23-24.02.2017, Brașov ARACIS București, Universitatea "Transilvania" Brașov</p> <ul style="list-style-type: none"> Competențe în QMS din învățământul superior
2015	<p>Curs postuniversitar "Cercetare științifică avansată" Module: 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. Academia de Studii Economice din București/Departamentul pentru pregătirea personalului didactic</p> <ul style="list-style-type: none"> Competențe în QMS din învățământul superior

2015	<p>Curs postuniversitar "Didactică universitară avansată" Module: 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. Academia de Studii Economice din București/Departamentul pentru pregătirea personalului didactic</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Competențe și abilități TIC pentru elevii și studenții cu dizabilități
2015	<p>Curs postuniversitar "Dezvoltator de e-Learning" Module: Utilizarea instrumentelor TIC în predare, Instrumente avansate TIC interactive în predare, pentru elevii și studenții cu dizabilități Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Competențe și abilități TIC pentru elevii și studenții cu dizabilități
2014	<p>"Calitate europeană în învățământul superior", "Formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță - ID" Universitatea "Spiru Haret" București</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Competențe în QMS din învățământul superior
2013	<p>Curs postuniversitar „Conștientizarea studenților/ cadrelor didactice/ personalului suport din universități privind asigurarea calității învățământului superior organizat și desfășurat prin programe universitare de studii la distanță,, Proiect POSDRU/86/1.2/S/60720: „Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate,, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Competențe în QMS din învățământul superior
2012-2013	<p>"Curs de formare continuă - nivelul de competență lingvistică A2 conform C.E.C.R.L." "Curs de formare continuă - nivelul de competență lingvistică B2 conform C.E.C.R.L." Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Competențe lingvistice nivel A2, Competențe lingvistice nivel B2
2006	<p>Curs postuniversitar " Senior manager în cercetare" Agentia Manageriala de Cercetare Stiintifica, Inovare si Transfer Tehnologic - AMCSIT Politehnica, Bucuresti</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Competențe în cercetarea științifică, dezvoltare tehnologică și inovare
1997-2006	<p>Doctor în domeniul Inginerie Mecanică nivel 8 EQF/CEC Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Competențe în analiza dinamică a performanțelor de calitate ale echipamentelor tehnologice utilizate în construcții
2002-2004	<p>Master în Inginerie Mecanică nivel 7 EQF/CEC specializarea "Dinamica mașinilor de construcții" Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Competențe în analiza dinamicii echipamentelor tehnologice
1998	<p>Cercetător științific atestat Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții ICECON S.A. București Hotărârea Consiliului Științific ICECON și Decizia nr. 79/15.12.1998</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Competențe în cercetarea științifică, dezvoltare tehnologică și inovare
1990-1995	<p>Inginer mecanic nivel 6 EQF/CEC Specializarea "Mașini și utilaje pentru construcții" Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Competențe în QMS din învățământul superior

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de absolvire curs de formare continuă Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați - nivelul de competență lingvistică B2 conform C.E.C.R.L.					
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare în limba română dobândite prin experiența proprie de cadru didactic în învățământul universitar, de coordonator/membru în colective/comisii de specialitate din cadrul Consiliului Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila (2006-prezent) sau a Universității "Dunărea de Jos" din Galați, coordonator/membru colective de cercetare științifică
- bune competențe de comunicare în limba engleză dobândite prin curs de competență lingvistică (nivel B2) și susținerea lucrărilor științifice la conferințe internaționale sau cu participare internațională

Competențe organizaționale/manageriale

- competențe manageriale dobândite ca Membru în Comitetul Științific al Institutului de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții - ICECON S.A. București, 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 colectivul de conducere al Școlii Doctorale de Inginerie - CSUD din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Membru în Consiliul General de conducere - Monitorul AROTEMA, Publicație a Asociației Române pentru Tehnologii, Echipamente, Management și Acorduri Tehnic în Construcții
- competențe organizaționale dobândite prin coordonarea a 3 programe de studii de licență din domeniul Ingineriei mecanice (Utilaje tehnologice pentru construcții, Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții, Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară)
- competențe organizaționale dobândite ca membru al comitetelor de organizare ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale (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) sau ca membru al comitetelor științifice ale acelorași tip de manifestări (International Conference "Acoustics and Vibration" – Pitești, septembrie, 2008; 41st International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations „Prof. P.P.Teodorescu,, - ICMSAV XLI, Cluj, 26 -27 oct., 2017; 42st Internat. Conf. on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations „Prof. P.P.Teodorescu,, - ICMSAV XLII, Comitetul științific al 7st Internat. Conf. on Advanced Composite Materials Engineering – COMAT 2018, Comitetul științific al 2nd Internat. Conf. Experimental Mechanics in Engineering – eMECH, Brasov, 25 -26 oct., 2018)
- competențe organizaționale dobândite ca membru în Comisia Tehnică de Mecanică a Concursului Național Profesional Studențesc de Mecanică "Andrei Ioachimescu" (din 2012 - 2014)
- competențe organizaționale dobândite ca responsabil cu achizițiile echipamentelor pentru dotarea laboratoarelor din cadrul domeniului Mecanic (în 2006)

Competențe dobândite la locul de muncă

- analiza statică și dinamică a comportării utilajelor de c-ții în regim intens și variat de exploatare;
- modelarea și simularea computerizată a interacțiunii organ de lucru – mediu;
- monitorizarea, evaluarea și reducerea nivelurilor de poluare prin zgomot și vibrații produse de echipamente tehnologice;
- mecanică tehnică cu aplicații în domeniul modelării, simulării, analizei și evaluării comportamentale a sistemelor mecanice;
- analiza dinamică a sistemelor structurale supuse la acțiuni de tip șocuri și vibrații.
- o bună cunoaștere a sistemului calității din învățământul universitar și a proceselor de control al calității, în prezent fiind membru al comisiilor cu auditul calității la 3 programe de studii de licență (UTC, IMRTC, MIAIA), precum și în Comisiile Consiliului Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila (Comisia profesională și de învățământ, Comisia de calitate)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

- programe Office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări, baze de date)
 - MATLAB/Simulink, Maple
- B (2006)

Membru în *Consiliul Științific* al Institutului de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții – ICECON SA București.

Membru în *Consiliul Științific* al Centrului de Cercetare pentru Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice din cadrul FIAB (2006 – 2012).

Membru al *Centrului de Cercetare pentru Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice* din cadrul FIAB (2006 - prezent).

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

Membru al *Școlii Doctorale de Inginerie IOSUD UDJG* (2014 – 2018).

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

Membru în *Comisia profesională și de învățământ*, FIAB

Membru în *Comisia pentru baza materială, administrativ și probleme studentești*, FIAB.

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

Membru în *Comisia Sesiunii științifice studentești* a FIAB.

Membru în *Comisia pentru promovare a cadrelor didactice* din UDJG.

Tutoriat, anul II, domeniul Mecanic, FIAB.

Responsabil program de studiu (licență) *Utilaje tehnologice pentru construcții* din cadrul Domeniului Mecanic, FIAB (2008-prezent).

Responsabil program de studiu (licență) *Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții* din cadrul Domeniului Mecanic, FIAB (2023-prezent).

Responsabil program de studiu (licență) *Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară* din cadrul Domeniului Mecanic, FIAB (2018–2022).

Responsabil al laboratorului denumit „*In-situ Calificarea capacității operaționale și capacitatea tehnologică pentru utilaje de construcții și echipamente.*”, - *Centrul de Cercetare pentru Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice* din FIAB (2012 - prezent).

Conducător de doctorat, IOSUD - Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, CSUD-Scoala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială (2019 – prezent).

Editor al *Romanian Journal of Acoustics and Vibration- RJAV*, ISSN 1584 – 7284, editat de Societatea Română de Acustică (2007 – 2018);

Editor al volumelor conf. organizate de Societatea Română de Acustică (2005 – 2011);

Editor al *Monitorului AROTEMA*, ISSN 1582–0335, revistă editată de Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente, Mecanizare și Agrementare în Construcții (2013–2018);

Editor asociat la *Scientific Journal International*, ISSN1556-6757 (2009 - prezent);

Managing editor la *Journal of Industrial Design and Engineering Graphics-JIDEG*, editat de Societatea de Grafică Inginerească (2007 - 2011).

Referent științific articole în reviste cotate ISI

- *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering* (2016–prezent);
- *MDPI Journals (ISI Open Access Journal)*, (2018 - prezent);
- *International Journal of Acoustics and Vibration – IJAV* (2019 – prezent).

Expert evaluator în cadrul competițiilor internaționale de proiecte de cercetare:

- *National Science Fund, Scientific Research Fund, Bulgarian Ministry of Education and Science* (2008, 2009);
- *European Commission Research & Innovation (EACEA, H2020)*, ID EX2016D272844.

Expert evaluator în cadrul competițiilor naționale din cadrul UEFISCDI:

- *Programul Național Cercetare-Dezvoltare-Inovare PN-II* (2007, 2008);
- *Programul Național Cercetare-Dezvoltare-Inovare PN-III* (2014, 2020).

Expert metodologic pentru *Autoritatea Națională pentru Calificări* din România (2009-2014).

Expert Evaluator ARACIS, Comisia 10 Științe Inginerești I, Domeniul Inginerie Mecanică.

Membru al asociațiilor profesionale

- *Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (International Association of Applied Mathematics and Mechanics)* - GAMM, TU Darmstadt, Germany;
- *International Association of Engineers – IAENG*;
- *Comitetul Tehnic 218 „Mașini și utilaje pentru construcții”* al *Asociației de Standardizare din Romania*, Organismul Național de Standardizare – ASRO, din 2010 - prezent;
- *Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente, Mecanizare și Agrementare în Construcții* - AROTEMA (fosta *Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente și Mecanizare în Construcții* - AROTEM în perioada 1998-2013) - membru fondator;
- *Societatea Română de Acustică – SRA*;
- *Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată – SRMTA*.

Afilieri
(continuare)

Membru în *Consiliul Științific* al 41st International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations „Prof. P.P.Teodorescu,, - ICMSAV XLI, Cluj, 26 -27 oct., 2017

Membru în *Comitetul științific* al 42st International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations„Prof. P.P.Teodorescu,,-ICMSAV XLII, Brasov, 25-26 oct., 2018; 7st International Conference on Advanced Composite Materials Engineering – COMAT 2018, Brasov, 25-26 oct., 2018; 2nd International Conference Experimental Mechanics in Engineering – eMECH, 25-26 oct., 2018 organized by Technical Sciences Academy of Romania (ASTR), Romanian Society of Theoretical and Applied Mechanics, Romanian Society of Acoustics and Transilvania University of Brasov

Membru în *Comitetul științific* al International Multi-Conference on Systems & Structures (SysStruc '19), Resita, Romania, November 7th – 8st, 2019

Membru în *Comitetul științific* al 43th International Conference on Mechanics of Solids ICMS 2019, The 8th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC 2019, ICMS COMEC 2019, 21-22 November, Brașov, 2019

Publicații, Prezentări, Proiecte, Conferințe, Seminarii, Distincții
Granturi și contracte de cercetare:

- Contracte de cercetare în cadrul Programelor Naționale CDI - 9
(*Director/Responsabil - 3; Membru în echipa de lucru - 6*)
- Contracte de cercetare, altele decât cele din cadrul Programelor Naționale CDI - 10
(*Director – 1, Membru în echipă - 9*)
- Granturi cu finanțare națională pentru sprijinirea tinerilor cercetători – 3
(*Director - 1, Membru în echipă - 2*)
- Granturi cu finanțare națională pentru subvenționarea literaturii științifice – 2
(*Director - 2*)
- Granturi cu finanțare internă UDJG – 3
(*Membru în echipă – 3*)
- Contracte cu terți – 2
(*Membru în echipă - 2*)

Cărți și capitole în cărți – 9 (din care: 4 cărți unic autor, 3 cărți prim autor, 1 carte în colectiv, 1 capitol ca unic autor în volum colectiv)

Articole invitate și susținute în plen la conferințe internaționale – 2

Articole științifice susținute / publicate

- Articole/studii *in extenso*, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal:
 - Articole Web of Science: 10
 - Articole indexate BDI: 57
- Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate:
 - Lucrări indexate ISI Web of Knowledge - în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings) – 24
 - Articole în volumele manifestărilor științifice internaționale de specialitate - 22
- Alte lucrări și contribuții științifice:
 - Lucrări apărute în publicații ale conferințelor organizate sub egida Academiei Române – 14
 - Lucrări în reviste de specialitate de circulație națională – 16
 - Lucrări în volumele unor conferințe și simpozioane naționale – 40
- **Publons/ Web of Science ResearcherID:** U-2763-2017
(<https://publons.com/researcher/1475238/carmen-debeleac/>)
- **ResearcherID:** AAC-5626-2019
(<https://publons.com/researcher/1465664/carmen-debeleac/>)
- **Scopus Author ID:**55392010100
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55392010100>)
- **ORCID ID:** 0000-0002-0540-5731
(<http://orcid.org/0000-0002-0540-5731>)
- **Google Academic**
(<https://scholar.google.com/citations?user=aEZLWV4AAAAJ&hl=en>)
- **ResearchGate**
(https://www.researchgate.net/profile/Debeleac_Carmen)
- **BrainMap** (UEF-ID code: U-2763-2017)
(<https://www.brainmap.ro/profile/CARMEN-NICOLETA-DEBELEAC>)

Premiu RADU VOINEA acordat de Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată (SRMTA), 2016, Romania, obținut pentru activitatea publicistică în domeniul mecanicii tehnice

Premiu acordat de Univ. Dunărea de Jos din Galați, din partea Editurii Galati University Press - GUP, Galați, România, în 2015, obținut pentru publicarea a 4 volume de specialitate.

Premierea rezultatelor cercetării. Articole - *PRECISI* (2 artic.-1 zona roșie, 3 zona galbenă)

Medalia de argint, UGAL-INVENT, Salonul Inovării și Cercetării, 16-18 octombrie, 2019, Galați, Romania

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare (nu e cazul)
- lista de lucrări (nu e cazul)

14.11.2023

Prof. dr. habil. ing.

Carmen Nicoleta DEBELEAC