



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Maria-Crina RADU**
Adresa Bacău, Romania
Nationalitate Română

Experiența profesională

Perioada	2001 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar suplinitor (Octombrie 2001 – Ianuarie 2002), Preparator universitar titular (Ianuarie 2002 – Decembrie 2003), Asistent universitar (Decembrie 2003 – Februarie 2007), Șef de lucrări (Februarie 2007 – Octombrie 2016), Conferențiar universitar (Octombrie 2016 – Februarie 2025) și Profesor universitar (Februarie 2025 – prezent)

Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău/Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești Nr. 157, 600115, Bacău, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2022
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Industrială (OME nr. 5795/29.09.2022)
Perioada	2001 –2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București
Perioada	2001 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Masterat, specializarea Managementul Producției Industriale, modulul Sisteme de asigurare a calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău
Perioada	1996 –2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău

Alte cursuri și specializări

Stagii de formare și perfecționare în străinătate

- Stagii de cercetare la Institutul FEMTO-ST, Besancon, Franța, Laboratorul de Mecanică Aplicată (01.07.2012-08.07.2012; 15.11.2011-30.11.2011; 13.04.2011-26.04.2011; 12.11.2010-26.11.2010)
- Stagiul de documentare la Universitatea Savoie, Laboratorul de Mecanică Aplicată (LMECA), Franța, (23.02 - 27.02.2005)
- Curs intensiv Socrates, "Modern Computer Applications in Mechanical Engineering", Universitatea Stralsund, Germania (19.04 – 30.04.2004)

- Stagiul de cercetare la Universitatea Metz, Laboratorul de Fiabilitate Mecanică (LFM), Franța (01.04 – 30.06. 2003)
- Stagiul de documentare la Universitatea Tehnică Wrocław, Polonia (27.11 – 04.12.2002)

Cursuri de specializare în domeniul sistemelor de management

- Curs AUDITOR INTERN al sistemelor de management SMC și SSM (ISO 9001:2015; ISO 45001:2018) în perioada 10-14 sept. 2018 (Certificat AEROQ nr. 1175/11.03.2019);
- Cursuri AUDITOR INTERN și MANAGER AL SISTEMELOR DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII (ISO 9001:2008); Școala de Studii Comerciale Bacău, Program autorizat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului (17.10.2011 – 21.10.2011)

Alte cursuri

- Absolvirea modulelor 1-3 în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/63545 „TEORO – Terapia ocupațională și Ingineria aplicată în echipamente pentru reabilitare și tehnologie asistivă – specializări universitare europene, nou introduse în România, pentru o societate bazată pe cunoaștere și egalitate de șanse”, coordonator Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău. Formatori ENOTHE: Hanneke van Bruggen, Sarah Kantartzis, Gaynor Sadlo.
- Curs de specialitate, *Instrumente și tehnici de comunicare și prezentare*, Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie (Octombrie 2007).

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Participare la conversație

Vorbire

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

Limba

EN

B2

B2

B2

B2

B2

Limba

FR

A2

B2

A2

A2

A2

Competențe și abilități sociale - capacitate de mobilizare, flexibilitate, lucrul în echipă (am făcut parte din colective de organizare/implementare a unor activități didactice, de cercetare și administrative, la nivel local, național și internațional).

Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale Mi-am format și dezvoltat astfel de competențe și aptitudini în context profesional, prin asumarea unor roluri și responsabilități în comunitatea academică:

- Director al Departamentului de Management din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (iulie 2016 - prezent);
- Director al Colegiului din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (în perioada 2014-2015, obținerea autorizației de funcționare provizorie a 21 de calificări profesionale de nivel 4 respectiv de nivel 5, cf. OMECS nr. 5157/10.09.2015);
- Membru în Senatul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău și în Comisia pentru cercetare științifică și relații internaționale a Senatului Universității (mandatul 2012-2016) respectiv în Comisia pentru programe de studii, perfecționarea și evaluarea personalului didactic și activități studențești a Senatului Universității (mandatul 2016-2020);
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie (mandatul 2016-2020);
- Membru în Biroul Departamentului Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale al Facultății de Inginerie: responsabil cu managementul financiar (mandatul 2012-2016) respectiv responsabil cu managementul calității și etică (din 2016 - prezent);
- Coordonator acorduri Erasmus (cu universități partenere din Franța, Spania, Grecia, Turcia);
- Director de proiect/responsabil tema în cadrul unor contracte de cercetare științifică;
- Coordonator partener/ membru în echipa unor proiecte educaționale naționale și internaționale;
- Membru în comitetul de organizare a unor conferințe științifice și sesiuni naționale de comunicări științifice studențești.

Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale - Organizare de workshopuri și seminarii în vederea îmbunătățirii utilității sistemului de educație pentru piața muncii și facilitării trecerii absolvenților de la educație la viața profesională activă;

- Organizarea și coordonarea unor stagii de practică ale studenților la agenți economici din țară și străinătate etc.

Competențe și aptitudini tehnice - deformarea plastică la rece a tablelor metalice;
- tehnologii neconvenționale (deformare plastică incrementală în punct, tăiere cu jet de apă, prelucrare prin electroeroziune);
- sisteme de management integrat.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului - Microsoft Office, Internet - Permis ECDL complet;
- cunoștințe de operare software de tip CAD/CAE, software de optimizare

Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare Proiecte de cercetare-dezvoltare

- proiecte internaționale: 3 (membru în echipă);
- proiecte/granturi de cercetare/dezvoltare naționale: 3 (director de proiect), 1 (coordonator partener), 19 (membru în echipă);
- contracte cu parteneri industriali: 1 (director de proiect).

Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate

- cărți/capitole în cărți de specialitate publicate în edituri internaționale (în colectiv de autori): 3 (din care la 1 prim-autor);
- cărți/capitole în cărți de specialitate publicate în edituri naționale (în colectiv de autori): 6 (din care la 2 prim-autor);
- suporturi de curs/îndrumare de laborator (în colectiv de autori): 13 (din care la 6 prim-autor).

Lucrări științifice

- articole în reviste/volume ale unor manifestări științifice cotate ISI Clarivate, vizibile în baza de date: 39 (din care 16 în reviste și 23 în proceedings);
- articole în reviste/volume ale unor manifestări științifice indexate în alte BDI recunoscute: 50;
- articole în reviste/volume ale unor manifestări științifice naționale și internaționale neindexate: 63;
- articole și cărți premiate: 5 (4 articole premiate UEFISCDI și 1 carte premiată cu medalia de aur la Salonul de Carte Tehnico-Științifică, Artistică și Literară din cadrul European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2022).

Web of Science ResearcherID: [B-1246-2015](#)

Scopus Author ID: [7003784675](#)

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=xP4vfVwAAAAJ&hl=ro>

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2254-2041>

Experiență de analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ

- Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI/BDI:
 - International Journal of Environmental Research and Public Health, ISSN: 1660-4601;
 - The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN: 0268-3768;
 - Publications, ISSN: 2304-6775;
 - Sustainability, ISSN: 2071-1050;
 - Education Sciences, ISSN: 2227-7102;
 - Behavioral Sciences, ISSN: 2076-328X;
 - Systems, ISSN: 2079-8954;
 - Asian Journal of Education and Social Studies, ISSN: 2581-6268;
 - Journal of Engineering Studies and Research, ISSN: 2068-7559.
- Membru al Asociației Profesionale ModTech Iasi-Romania;
- Membru al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației (AUIF);
- Membru al Centrului de cercetare Inginerie Managerială și Tehnologică al UBc. (acreditat CNCIS);
- Membru în comisii de evaluare și asigurare a calității la nivelul unor programe de studii de licență și masterat;
- Responsabil programe de studii de licență (Design Industrial);
- Membru în comisii de admitere la studii universitare de licență/masterat;
- Membru în comisii de susținere a examenului de licență și disertație (domeniul Inginerie Industrială);
- Membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice și de cercetare;
- Membru în comisii de îndrumare a studenților doctoranzi (domeniul Inginerie Industrială);
- Membru al Echipei de gestionare a riscurilor la nivelul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (2016-2018);
- Auditor intern al sistemului integrat de management al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (2019 – prezent).

26.01.2026

Prof. univ. dr. ing. habil. Maria-Crina RADU