Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

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

Experienţa profesională

Perioada	**2001 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Preparator universitar suplinitor** (Octombrie 2001 – Ianuarie 2002), **Preparator universitar titular** (Ianuarie 2002 – Decembrie 2003), **Asistent universitar** (Decembrie 2003 – Februarie 2007), **Şef de lucrări** (Februarie 2007 – Octombrie 2016), **Conferențiar universitar** (Octombrie 2016 – Februarie 2025) și **Profesor universitar** (Februarie 2025 – prezent)
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Activităţi didactice şi de cercetare științifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bacău/Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, Calea Mărăşeşti Nr. 157, 600115, Bacău, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie - Învăţământ superior

Educaţie şi formare

Perioada	**2001 –2006**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în Inginerie Industrială
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucureşti
Perioada	**2001 – 2003**
Calificarea / diploma obţinută	Masterat, specializarea Managementul Producţiei Industriale, modulul Sisteme de asigurare a calităţii
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău
Perioada	**1996 –2001**
Calificarea / diploma obţinută	Inginer diplomat, specializarea Tehnologia Construcţiilor de Maşini
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău

Alte cursuri şi specializări

Stagii de formare și perfecționare în străinătate

- Stagii de cercetare la Institutul FEMTO-ST, Besancon, Franţa, 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)
- Stagiu de documentare la Universitatea Savoie, Laboratorul de Mecanică Aplicată (LMECA), Franţa, (23.02 - 27.02.2005)
- Curs intensiv Socrates, "Modern Computer Applications in Mechanical Engineering", Universitatea Stralsund, Germania (19.04 – 30.04.2004)
- Stagiu de cercetare la Universitatea Metz, Laboratorul de Fiabilitate Mecanică (LFM), Franţa (01.04 – 30.06. 2003)
- Stagiu de documentare la Universitatea Tehnică Wroclaw, 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); Şcoala de Studii Comerciale Bacău, Program autorizat de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Educaţiei, Cercetării, Tineretului şi Sportului (17.10.2011 – 21.10.2011)

Alte cursuri

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

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Limba română**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare	**Înţelegere**			**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare		Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba	EN B2		B2	B2	B2	B2

Realizări specifice

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): 8 (din care la 2 prim-autor);
- suporturi de curs/îndrumare de laborator (în colectiv de autori): 15 (din care la 6 prim-autor).

Lucrări științifice

- articole în reviste/volume ale unor manifestări științifice cotate ISI Clarivate, vizibile în baza de date: 40 (din care 17 in 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

Referent științific pentru:

- 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: 2079-89541;
- Asian Journal of Education and Social Studies, ISSN: 2581-6268;
- Journal of Engineering Studies and Research, ISSN: 2068-7559.

Auditor intern al sistemului integrat de management al UBc (2019 – prezent).

06.07.2026 Prof. univ. dr. habil. ing. Maria-Crina RADU