



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	Breaz, Radu-Eugen
Adresă(e)	str. Nicolae Porumbescu 35A 555300, Cisnădie, jud. Sibiu, România
Telefon(oane)	Fix: - Mobil: 0745 374776
Fax(uri)	0269 217 871
E-mail(uri)	radu.breaz@ulbsibiu.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	19.03.1970
Sex	Bărbătesc

Locul de muncă vizat/ Domeniul ocupațional

Învățământ superior
Activități didactice și de cercetare

Experiența profesională

Perioada	Septembrie 1995 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Preparator, Asistent, Șef de lucrări, Conferențiar, Profesor
Activități și responsabilități principale	Susținere activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, B-dul. Victoriei Nr. 10, 550024, Sibiu, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	noiembrie 2016
Calificarea / diploma obținută	Abilitare pentru conducere doctorate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Perioada	1995 – 2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer / Diplomă de doctor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini
Perioada	1994 – 1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducerea cu calculatorul a mașinilor unelte și a sistemelor integrate de mașini unelte
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini
Perioada	septembrie 1989 - iulie 1994
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mașini-Unelte
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

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

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

Competențe și abilități sociale	- spirit de echipă, capacitate de a asambla și mobiliza echipe destinate rezolvării unei anumite sarcini sau proiect; - capacități și abilități de comunicare;
Competențe și aptitudini organizatorice	- spirit managerial (director la 3 și participant la 11 contracte de cercetare științifică); - experiență în managementul proiectului sau al echipei; - capacitate de a atrage fonduri bănești extrabugetare;
Competențe și aptitudini tehnice	- mașini-unelte cu comandă numerică și roboți industriali - sisteme de automatizare industrială; - sisteme flexibile de fabricație;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- o bună stăpânire a instrumentelor software de proiectare și fabricație asistată de calculator; - o bună stăpânire a instrumentelor software de analiză inginerescă asistată de calculator;
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Categoria B

Informații suplimentare

Stagii de perfecționare în străinătate:

- bursă TEMPUS pentru elaborarea proiectului de diplomă la Universitatea Tehnică din Braunschweig, Germania, martie – mai 1994
- Formare profesională în domeniul programării și exploatarei mașinilor unelte cu comandă numerică, REALMECA, Clermont en Argonne, Franța, februarie 2005;
- Formare profesională în domeniul implementării conceptului Industry 4.0, FESTO, Esslingen am Neckar, Germania, februarie 2017

Activități științifice și didactice:

- peste 90 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate sau susținute și publicate la conferințe naționale și internaționale:
 - o 7 lucrări în jumale cotate Clarivate Analytics (ISI) cu factor de impact și scor relativ de influență, dintre care 1 în zona Q1 (roșie) și 2 în zona Q2 (galbenă)
 - o 3 lucrări în jumale indexate Clarivate Analytics (ISI) fără factor de impact (ESCI)
 - o 45 lucrări în volume ale conferințelor indexate Clarivate Analytics (ISI Proceedings)
- 14 contracte de cercetare științifică obținute prin competiție (3 în calitate de director)
- 5 cărți și manuale universitare
- Responsabil de specializare, Mașini-unelte și sisteme de producție/Sisteme de producție digitală (2008-2019)
- Responsabil dosare autorizare provizorie / acreditare ARACIS (Mecatronică în limba engleză – 2015, Mecatronică – 2016, Master Structura, programarea și exploatarea echipamentelor CNC (SPMSCNC) – 2020)
- Director de program Master SPMSCNC, autorizat de ARACIS în anul 2007
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie în perioada 2004-2012, 2016-2020, 2020-
- Membru în comisii de susținere a tezelor de doctorat (9 teze)
- Membru în comisii de concurs pentru posturi de conferențiar (3 comisii)
- Expert evaluator ARACIS
- Prodecan Facultatea de Inginerie (2020-2021)
- Director al Consiliului de Studii Doctorale al ULBS (martie 2021)

Recenzor pentru jurnalele (<https://publons.com/researcher/1723825/radu-eugen-breaz/>):

- IEEE Transactions on Automation Science and Engineering - (ISI / Q1)
- IEEE Access - (ISI / Q1)
- Metals - (ISI / Q1)
- Sensors - (ISI / Q1)
- Materials (ISI / Q2)
- Sustainability (ISI / Q2)
- Science Progress (ISI / Q2)
- Indian Journal of Engineering & Materials Sciences (IJEMS) (ISI / Q4)
- Machines (Clarivate Analytics (ISI) – ESCI)
- Safety (Clarivate Analytics (ISI) – ESCI)
- Journal of Manufacturing and Materials Processing (ISI – ESCI)

Apartenența la societăți și asociații profesionale:

Naționale

- membru AGIR din 1996-prezent;
- membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică) din 2007, vicepreședinte al filialei Sibiu
- membru SRR (Societatea Română de Robotică) din 2016 - prezent
- membru SROMECA (Societatea Română de Mecatronică) din 2018 - prezent

Internaționale

- membru Verein Deutsche Ingenieure, Germania, din 2001- prezent
- membru IEEE din 2006 – prezent
- membru IEEE IES (International Electronics Society) din 2006 – prezent
- membru IEEE Control Systems Society din 2014 – prezent
- membru IEEE Robotics and Automation Society din 2016 - prezent

Anexe

- Web of Science ResearcherID G-6517-2018
- ORCID 0000-0003-1230-2252
- Index Hirsch Clarivate Analytics (ISI) / Scopus / Google Scholar 5 / 9 / 11