

Curriculum vitae

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Racz Sever-Gabriel**
Adresă(e)	Sibiu, România
Telefon(oane)	0269 216062 int.1401 Mobil:
Fax(uri)	0269 217871
E-mail(uri)	gabriel.racz@ulbsibiu.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	23.04.1970
Sex	Bărbătesc

Experienţa profesională

Perioada	Septembrie 1996 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Preparator, Asistent, Şef de lucrări, Conferenţiar, Profesor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Susţinere activităţi didactice şi de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, B-dul. Victoriei Nr. 10, 550024, Sibiu, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	1994-1996
Funcţia sau postul ocupat	Inginer/profesor suplinitor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare cursuri informatică
Numele şi adresa angajatorului	Palatul Copiilor Sibiu, str. Constituţiei nr.2, 550253, Sibiu, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ preuniversitar

Educaţie şi formare

Perioada	2016
Calificarea / diploma obţinută	Abilitare / Atestat de abilitare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Inginerie Industrială
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea ”Lucian Blaga” din Sibiu
Perioada	2003 - 2004
Calificarea / diploma obţinută	Studii post-doctorale
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Amélioration des lois de comportement incluant un critère de ductilité dans les simulations du procède d’emboutissage des codes E.F.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Laboratoire d’Etudes et de Développement des Produits Plats LEDEPP – ARCELOR R&D, Florange – France
Perioada	1995 - 2002
Calificarea / diploma obţinută	Doctor inginer / Diplomă de doctor, distincţie „Magna cum laude”
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Inginerie Industrială

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Perioada	1994 – 1995
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Inginerie Tehnologică în Sisteme Integrate de Maşini
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie
Perioada	septembrie 1989 - iulie 1994
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de licenţă
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Maşini Unelte
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competenţe şi abilităţi sociale
- capacitate de a gestiona şi mobiliza echipe destinate rezolvării unei anumite sarcini sau proiect;
- capacităţi şi abilităţi de comunicare;
- spirit de echipă;

Competenţe şi aptitudini organizatorice
- spirit managerial (director la 5 şi participant la 15 contracte de cercetare ştiinţifică câştigate prin competiții naționale și internaționale, 12 contracte încheiate cu terți, societăți comerciale cu capital privat, naționale și internaționale);
- experienţă în managementul proiectului sau al echipei;
- capacitate de a atrage fonduri extrabugetare;

Competenţe şi aptitudini tehnice
- acționări hidraulice și pneumatice;
- proiectarea asistată de calculator a maşinilor şi sistemelor de producţie;
- deformarea plastică la rece a metalelor;
- prelucrări prin aşchiere.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului
- o bună stăpânire a instrumentelor software de proiectare şi fabricaţie asistată de calculator
- o bună stăpânire a instrumentelor software de analiză inginerească asistată de calculator

Competenţe şi aptitudini artistice -

Alte competenţe şi aptitudini
- înţelegere intuitivă a celorlalţi

Permis(e) de conducere
- categoriile: A, B

Informaţii suplimentare

Stagii de perfecţionare în străinătate:

- FESTO DIdactic, Esslingen am Neckar, Germania, Formare profesională în domeniul implementării conceptului Industry 4.0, Februarie 2017;
- Ecole Nationale Superieure d'Arts et Metiers Metz – France, cercetător invitat, aprilie – iulie 2008;
- Laboratoire d'Etudes et de Développement des Produits Plats LEDEPP – ARCELOR R&D, Florange – France, Bursă post-doctorală Marie Curie finanţată de Comunitatea Europeană prin programul FP5, G5TR-CT-2002-00091, 2003-2004;
- Formare profesională în domeniul programării şi exploatării maşinilor unelte cu comandă numerică, REALMECA, Clermont en Argonne, Franţa, februarie 2005;
- Burse doctorale : Universität Stuttgart - Institut fur Umformtechnik, Germania, iunie–iulie 2000, aprilie–mai 2002, INSA Rennes, Laboratoire MA^{2}G, Franţa, iunie 2002.

Activităţi ştiinţifice şi didactice:

- Peste 140 lucrări ştiinţifice susţinute şi publicate la conferinţe naţionale şi internaţionale sau publicate în reviste de specialitate;
- 20 contracte de cercetare ştiinţifică naționale și internaționale (5 în calitate de director);
- 7 cărţi şi manuale universitare;

- Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România, 2021-prezent;
- Membru în Comisia 16 – CNATDCU – Inginerie Industrială și Management, 2016-prezent;
- Membru in "Editorial Bord", Acta Universitatis Cibiniensis – Seria Tehnică, revistă indexată BDI;
- Recenzor la diverse reviste cotate Clarivate Analytics: International Journal of Material Forming, Metals, Machines, Materials, Symetry, Coatings, Aerospace etc.;

- Președinte al Senatului Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2024-prezent;
- Prorector al Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2023-2024;
- Decan al Facultății de Inginerie, 2020-2023;
- Director al Departamentului de Mașini și Echipamente Industriale, 2015-2019;
- Secretar ştiinţific al Consiliului Facultăţii de Inginerie, 2008-2012;
- Membru în Senatul Universităţii „Lucian Blaga" din Sibiu, 2012-prezent;
- Membru în Consiliul Facultăţii de Inginerie, 2008-prezent;
- Membru în Consiliul Departamentului de Maşini şi Echipamente Industriale, 2011-prezent;
- Responsabil de programe de masterat: Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică;
- Responsabil de programe de licență: Mașini unelte și sisteme de producție, Mecatronică;
- Președinte al Comisiei de susținere a examenului de licență la specializarea:
    - Mecatronică, 2018-prezent;
- Președinte al Comisiei de susținere a examenului de disertație la specializările:
    - Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică, 2018-prezent;
    - Structura programarea și mentenanța sistemelor CNC, 2018-prezent;
- Membru in Comisia de susținere a examenului de licență la specializările:
    - Mașini unelte și sisteme de producție (Sisteme de producție digitale), 2008-prezent;
    - Tehnologia construcțiilor de mașini, 2016-prezent
- Membru în Comisia de susținere a examenului de disertație la specializările:
    - Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică, 2009-2018;
    - Structura programarea și mentenanța sistemelor CNC, 2009-2013;
    - Sisteme și tehnologii inteligente de fabricație, 2012-2019;
- Membru in Comisia de evaluare a tezelor de doctorat în domeniul Inginerie Industrială, la diferite universități din țară, 2016-prezent;
- Membru in Comisia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice, la diferite universități din țară, 2010-prezent;
- Coordonator al echipelor de robotică ale facultații - CyberTech și PowerBot, 2014-prezent;
  (peste 30 de premii obținute la concursuri naționale și internaționale:
    - RoBotX, Sibiu, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019;
    - EUROBOT, Dresda – Germania, 2014, Yverdon Le Bain – Elveția, 2015, Le Kremlin Bicetre – Franța, 2016, La Roche sur Yon – Franța, 2018, 2019;
    - ROBOTEC, Timișoara, 2016, 2017, 2018, 2019;
    - Salonul Național de Inventică pentru Tineret, București, 2016, 2017, 2018;
    - Olimpiada Națională de Mecatronică – Zilele Educației Mecatronice, Iasi - 2016, Brașov - 2017, Sibiu - 2018, Cluj-Napoca 2019;)
- Coordonator al echipei ULBS Racing Team pentru competiția Formula Student;
- Coordonator al Concursului de roboți mobili – powered by Marquardt, Sibiu, 2017-prezent.

Apartenența la societăţi şi asociaţii profesionale:

- membru in Consiliul Director al Asociației Generale a Inginerilor din România - AGIR, 2022-prezent;
- președinte al Filialei Sibiu al Asociației Generale a Inginerilor din România - AGIR, 2022-prezent;
- președinte al Asociației MECROB Sibiu – Asociația pentru Mecatronică și Robotică Sibiu, 2019-prezent;
- membru AGIR din 1996-prezent;
- membru Verein Deutsche Ingineure - VDI, Germania, din 2001-prezent;
- membru al Societății Române de Mecatronică - SROMECA, 2018-prezent;
- membru al Societății Române de Robotică - SRR, 2018- prezent;
- membru al Asociaţiunii Transilvane pentru Literatura Română şi Cultura Poporului Român – ASTRA, 2006-prezent.

- Web of Science ResearcherID: B-2371-2019
- Scopus ID: 57215866756
- ORCID ID: https://orcid.org/0000-0003-4103-527X

Anexe -