



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Racz Sever-Gabriel**

Adresă(e) Sibiu, România

Telefon(oane) [REDACTED] Mobil:

Fax(uri) [REDACTED]

E-mail(uri) gabriel.racz@ulbsibiu.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii [REDACTED]

Sex Bărbătesc

Experiența profesională

Perioada Septembrie 1996 - prezent

Funcția sau postul ocupat Preparator, Asistent, Șef de lucrări, Conferențiar, Profesor

Activități și responsabilități principale Susținere activități didactice și de cercetare științifică

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

Perioada 1994-1996

Funcția sau postul ocupat Inginer/profesor suplinitor

Activități și responsabilități principale Predare cursuri informatică

Numele și adresa angajatorului Palatul Copiilor Sibiu, str. Constituției nr.2, 550253, Sibiu, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ preuniversitar

Educație și formare

Perioada 2016

Calificarea / diploma obținută Abilitare / Atestat de abilitare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie Industrială

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Perioada 2003 - 2004

Calificarea / diploma obținută Studii post-doctorale

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Amélioration des lois de comportement incluant un critère de ductilité dans les simulations du procédé d'emboutissage des codes E.F.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Laboratoire d'Etudes et de Développement des Produits Plats LEDEPP – ARCELOR R&D, Florange – France

Perioada 1995 - 2002

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer / Diplomă de doctor, distincție „Magna cum laude”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie Industrială

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Perioada
1994 – 1995

Calificarea / diploma obținută
Diplomă de studii aprofundate

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Inginerie Tehnologică în Sisteme Integrate de Mașini

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie

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 „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

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
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

- capacitate de a gestiona și mobiliza echipe destinate rezolvării unei anumite sarcini sau proiect;
- capacități și abilități de comunicare;
- spirit de echipă;

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit managerial (director la 5 și participant la 15 contracte de cercetare științifică câștigate prin competiții naționale și internaționale, 12 contracte încheiate cu terți, societăți comerciale cu capital privat, naționale și internaționale);
- experiență în managementul proiectului sau al echipei;
- capacitate de a atrage fonduri extrabugetare;

Competențe și aptitudini tehnice

- acționări hidraulice și pneumatice;
- proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor de producție;
- deformarea plastică la rece a metalelor;
- prelucrări prin așchiere.

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 inginerească asistată de calculator

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

- înțelegere intuitivă a celorlalți

Permis(e) de conducere

- categoriile: A, B

Informații suplimentare Stagii de perfecționare în străinătate:

- FESTO Didactic, Esslingen am Neckar, Germania, Formare profesională în domeniul implementării conceptului Industry 4.0, Februarie 2017;
- Ecole Nationale Supérieure 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 finanțată de Comunitatea Europeană prin programul FP5, G5TR-CT-2002-00091, 2003-2004;
- Formare profesională în domeniul programării și exploatarei mașinilor unelte cu comandă numerică, REALMECA, Clermont en Argonne, Franța, februarie 2005;
- Burse doctorale : Universitat Stuttgart - Institut fur Umformtechnik, Germania, iunie–iulie 2000, aprilie–mai 2002, INSA Rennes, Laboratoire MA²G, Franța, iunie 2002.

Activități științifice și didactice:

- Peste 140 lucrări științifice susținute și publicate la conferințe naționale și internaționale sau publicate în reviste de specialitate;
- 20 contracte de cercetare științifică naționale și internaționale (5 în calitate de director);
- 7 cărți și 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 în "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.;
- Prorector al Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2023-prezent;
- Decan al Facultății de Inginerie, 2020-2023;
- Director al Departamentului de Mașini și Echipamente Industriale, 2015-2019;
- Secretar științific al Consiliului Facultății de Inginerie, 2008-2012;
- Membru în Senatul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2012-prezent;
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie, 2008-prezent;
- Membru în Consiliul Departamentului de Mașini și 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 în 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 în Comisia de evaluare a tezelor de doctorat în domeniul Inginerie Industrială, la diferite universități din țară, 2016-prezent;
- Membru în Comisia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice, la diferite universități din țară, 2010-prezent;
- Coordonator al echipelor de robotică ale facultății - 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 societăți și asociații profesionale:

- membru in Consiliul Director 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 Ingenieure - 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 Asociațiunii Transilvane pentru Literatura Română și Cultura Poporului Român – ASTRA, 2006-prezent.

- Web of Science ResearcherID: B-2371-2019
- Scopus ID: 36913199000
- ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4103-527X>

Anexe

-