



## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume / Prenume

**Racz Sever-Gabriel**

Naționalitate(-tăți)

Română

Sex

Masculin

### 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

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 / Mașini Unelte  
 competențe profesionale dobândite  
 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:

- 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;
- Bursă doctorală : INSA Rennes, Laboratoire MA<sup>2</sup>G, Franța, iunie 2002;
- Burse doctorale : Universitat Stuttgart - Institut fur Umformtechnik, Germania, iunie–iulie 2000, aprilie–mai 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 în Comisia 16 – CNATDCU – Inginerie Industrială și Management, 2016-prezent;
- Membru în "Editorial Bord", Acta Universitatis Cibiniensis – Seria Tehnică, revistă indexată BDI;
- Membru în "Reviewer Board", Metals, revistă cotate Clarivate Analytics, Q1, zona roșie, IF:2,117;
- Recenzor la diverse reviste cotate Clarivate Analytics: Metals (Q1), International Journal of Material Forming (Q2), Materials (Q2), Symetry (Q2), Coatings (Q2), Aerospace etc.;
- Decan al Facultății de Inginerie, 2020-prezent;
- 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:**

- 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;
- Asociațiunea Transilvană pentru Literatura Română și Cultura Poporului Român – ASTRA, din 2006-prezent.
  
- Web of Science ResearcherID: B-2371-2019
- Scopus ID: 36913199000
- ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4103-527X>
- Index Hirsch Clarivate Analytics / Scopus / Google Scholar: 5 / 10 / 11

**Anexe**

-

