



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Czibula Gabriela**

Adresă(e) Dorobanților nr. 132-134, ap. 78, Cluj-Napoca

Telefon(oane) +40.264.405327 (serviciu)

Mobil: (privat)

Fax(uri) +40.364.814062

E-mail(uri) gabriela.czibula@ubbcluj.ro

Naționalitate(-tăți) România

Data nașterii 30 aprilie 1969

Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Profesor Universitar - Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

Experiența profesională

Perioada Din Octombrie 2009

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Educație și formare

Perioada Octombrie 1998 – Martie 2003

Calificarea / diploma obținută Doctor în Informatică

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite Studii doctorale în inteligență artificială

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică
Instituție publică

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională Studii doctorale
ISECD Level 8

Perioada Septembrie 1987 – Iulie 1992

Calificarea / diploma obținută Diploma de Licență

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite Specializarea informatică; cursuri din domeniile matematică și informatică

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică
Instituție publică

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională Studii de licență
ISECD Level 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin mobilități academice în străinătate (Ungaria, Slovacia, Grecia).
- Abilități de lucru în echipă, dobândite prin activitățile desfășurate în proiectele de cercetare.
- Abilități foarte bune de comunicare, obținute în urma experienței în activitatea didactică și de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice

- 2017-2025: Director al Școlii Doctorale de Matematică și Informatică din cadrul Universității Babeș-Bolyai.
- Din 2009: Coordonator al grupului de cercetare MLyRE (Machine Learning Research Group, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai - <http://www.cs.ubbcluj.ro/ml/>)
- Experiență în managementul de proiect și în gestiunea echipelor de proiect .
- Competențe organizatorice dobândite prin organizare școli de vară, îndrumare studenți (doctoranzi) în realizarea unor proiecte științifice, coordonare examene licență, admitere, concursuri.

Experiență managerială

- 2025-2026: Director proiect WindMiL - Sistem software bazat pe tehnici de învățare automată, analiza și fuziunea datelor de teledetecție pentru suport decizional în prognoza vremii, Proiect experimental demonstrativ, PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0121, 750.000 RON
- 2020-2023: Director proiect WeaMyL - Enhancing the performance and reliability of national weather warning systems by use of deep learning techniques applied on radar, satellite and ground meteorological observations, Norwegian Grants, Collaborative research projects, RO-NO2019-0133, 1.084.919 EUR
- 2021-2023, Director proiect QuaDeeP: Îmbunătățirea calității sistemelor software folosind modele de învățare profundă pentru predicția și detecția defectelor, Proiect PNCDI III - Proiecte de cercetare exploratorie, Proiect PN-III-P4-ID-PCE-2020-0800, 1.198.032 RON
- 2017-2018: Director proiect DRONEM - Optimizing Data Delivery in Multi-Robot Network Patrolling using Machine Learning, Proiect PN III-Competitie cooperare bilaterala Romania – Franta, proiect mobilități, 2017-2018, director proiect
- 2008-2010: Director proiect Cercetări în direcția optimizării adaptive a sistemelor informatice folosind tehnici de învățare automată și sisteme multiagent, Proiect PNCDI II – Proiecte de cercetare exploratorie, Cod CNCIS ID_2286/2008
- 2007-2010: Director proiect Contribuții în domeniul Sistemelor MultiAgent folosind psihologie cognitivă, agenți de interfață și paradigma programării orientate pe aspecte, Grant tip TP-T nr 30943/12.07.2007, Grant intern Universitatea Babeș-Bolyai

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe în programare și utilizare instrumente software.

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

1. 2017-2025: Director al Școlii Doctorale de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai.
2. 2012-2025: Membru în Consiliul Școlii Doctorale de Matematică și Informatică, UBB.
3. 2020-2024: Membru al Consiliului Științific al Universității Babeș-Bolyai.
4. 2014-2020: Membru în comisia de Informatică a CNATDCU.
5. Din 2012: Membru în Consiliul Departamentului de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai.
6. Din 2009 - Conducător de doctorat în informatică la Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca.
 - 16 studenți doctoranzi au primit titlul de doctor în Informatică, în perioada 2013-2024: 13 cu distincția "Excelent", 3 cu distincția "Foarte bine"
 - 3 studenți doctoranzi sunt în stagiul de pregătire.
 - 2 studenți doctoranzi sunt în curs de finalizare a tezei de doctorat.
7. **Domenii de cercetare:** Inteligența Computațională (instruire automată, inteligența artificială distribuită, sisteme multiagent, aplicații interdisciplinare ale inteligenței computaționale - bioinformatică, medicină, ingineria software, etc) și Ingineria software (metodologii și paradigme de programare, analiza și proiectare software).
8. **Premii**
 - Premiul "Profesorul anului", Universitatea Babeș-Bolyai, 2010.
 - Premii pentru excelență științifică, Universitatea Babeș-Bolyai (2012, 2014, 2019).
 - Premiul "Grigore Moisil", Academia Română, 2021
9. **Lucrări științifice: 240**
 - 131 publicații indexate **WoS** (46 în reviste și 84 la conferințe)
 - 10 în **Q1**, 11 în **Q2** (cf. **AIS** din anul publicării)
 - 96 publicații indexate în baze de date internaționale (**INSPEC**, **ACM**, **DBLP**, **MathematicalReviews**); 13 publicații neindexate
10. **Cărți** publicate la edituri naționale: **8**; **Manuale: 1**
11. **Citări** (Google Scholar): peste 2350
12. **Indicatori bibliometrici**
 - Hirsch index (Google Scholar) **24**
 - Hirsch index (Scopus) **12**
 - Hirsch index (WoS) **10**

Pagina web: www.cs.ubbcluj.ro/~gabis

Lucrări relevante WoS

1. **Czibula, G.**, Bocicor, M. I., Czibula, I.G., *Promoter Sequences Prediction Using Relational Association Rule Mining*, Evolutionary Bioinformatics, Vol. 8, 2012, pp. 181-196 (**Q2-AIS**)
2. **Czibula, G.**, Bocicor, M. I., Czibula, I.G., *Temporal Ordering of Cancer Microarray Data through a Reinforcement Learning Based Approach*, PloS One journal, 8(4): e60883, doi:10.1371/journal.pone.0060883, 2013 (**Q1-AIS**)
3. **Gabriela Czibula**, Istvan Gergely Czibula, *Software systems performance improvement by intelligent data structures customization*, Information Sciences, Vol. 274, 2014, pp. 249-260 (**Q1-AIS**)
4. **Gabriela Czibula**, Zsuzsanna Marian, Istvan Gergely Czibula, *Software Defect Prediction using Relational Association Rule Mining*, Information Sciences, Vol. 264, April 2014, pp. 260-278 (**Q1-AIS**)
5. **Gabriela Czibula**, Vlad-Sebastian Ionescu, Diana-Lucia Miholca, Ioan-Gabriel Mircea, *Machine learning based approaches for predicting stature of archaeological skeletal remains from long bone lengths*, Journal of Archaeological Science, vol. 65, pp. 85-99, 2016 (**Q1-AIS**)
6. **Czibula, G.**, Codre C., Teletin, M., *AnomalP: An approach for detecting anomalous protein conformations using deep autoencoders*, Expert systems with Applications, Volume 166, 15, 2021, 114070 (**Q1-AIS**)
7. **Gabriela Czibula**, Alexandra Albu, Maria Iuliana Bocicor, Camelia Chira, *AutoPPI: An ensemble of deep autoencoders for protein-protein interaction prediction*, Entropy 23(6), 643, 2021 (**Q3-AIS**)
8. Nistor, S.C., **Czibula, G.**, *IntelliSwAS: Optimizing Deep Neural Network Architectures using a Particle Swarm-based Approach*, Expert systems with Applications, Volume 187, January 2022, 11594 (**Q1-AIS**)
9. Alexandra-I. Albu, Maria-Iuliana Bocicor, **Gabriela Czibula**, *MM-StackEns: A new deep multimodal stacked generalization approach for protein-protein interaction prediction*, Computers in biology and medicine, Vol. 153, 106526, 2023 (**Q1-AIS**)
10. Sîrbu Alexandru-Gabriel, **Czibula Gabriela**, *Automatic code generation based on Abstract Syntax-based encoding. Application on malware detection code generation based on MITRE ATT&CK techniques*, Expert Systems with Applications, Volume 264, 10 March 2025, 125821 (**Q1-AIS**)

Decembrie 2025

prof. dr. Czibula Gabriela