



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Deac-Petrușel Mara-Renata**

Adresă(e)

Mobil

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### Domeniul ocupațional **Cercetare/ Programare**

#### Experiența profesională

Perioada Octombrie 2017-Prezent

Funcția sau postul ocupat Doctorand

Activități și responsabilități principale Activitate didactica si de cercetare in domeniul Sistemelor de Recomandare si Inteligentei Artificiale

Numele și adresa angajatorului Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Informatică, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Septembrie 2015-Prezent

Funcția sau postul ocupat Manager

Activități și responsabilități principale Team & Project Management, Project Staffing, SAP HANA Developer, SAP ABAP & UI5 Developer

Numele și adresa angajatorului MHP Consulting SRL, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Programare, IT

#### Educație și formare

Perioada 2015-2017

Calificarea / diploma obținută Diplomă de masterat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie software

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISECD Level 7

Perioada 2012-2015

Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Informatică, linia de studiu română

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISECD Level 6

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e) | **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

**Engleză**

**Franceză**

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

Atestat Lingvistic | Cambridge Certificate in Advanced English (CAE) – level C2

Permis(e) de conducere | B

**Anexe** | -

**1. Domenii de interes științific**

- Sisteme de recomandare
- Procesarea limbajului natural

**2. Limbi străine cunoscute**

- Engleză
- Franceză

**3. Activitate didactică**

În cadrul Facultății de Matematică și Informatică a Universității Babeș-Bolyai am predat următoarele discipline:

- Fundamentele programării (laborator, anul I, specializările Informatică română și Matematică-Informatică)
- Programare Orientată Obiect (seminar și laborator, anul I, specializările Matematică și Matematică-Informatică)
- Baze de Date (seminar și laborator, anul II, specializarea Informatică)
- Sisteme de gestiune a Bazelor de Date (seminar și laborator, anul II, specializarea Informatică)

**4. Proiecte**

- ADSERVISTA – SERVICIU DE PUBLICITATE ONLINE DE TIP SEMANTIC BAZAT PE INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020, Axa prioritara 1, Titlu: „ADSERVISTA–SERVICIU DE PUBLICITATE ONLINE DE TIP SEMANTIC BAZAT PE INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ”. Manager proiect: lect. dr. Suci Mihai (calitate: asistent de cercetare în informatică). Perioada: 01.03.2018-01.11.2018

**4. Lista publicațiilor**

1. I.G. Mircea, G. Czibula, M.R. Petrusel – Sex Identification In Archaeological Remains Using Decision Tree Learning, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Informatica, LX(2):91-103, 2015
2. I.G. Mircea, S.G. Limboi, M.R. Petrușel, A new unsupervised learning based approach for gender detection of human archaeological remains, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Informatica, LX(2):5-20, 2015

3. M.R. Petrușel, S.G. Limboi , A restaurants recommendation system: Improving rating predictions using sentiment analysis. In 2019 21st International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC) (pp. 190-197). IEEE.
5. M.R. Deac-Petrușel, A comparative analysis of similarity measures in memory-based collaborative filtering. In Artificial Intelligence and Soft Computing: 19th International Conference, ICAISC 2020, Zakopane, Poland, October 12-14, 2020, Proceedings, Part II 19, pages 140-151, Springer International Publishing, 2020.
6. M.R. Deac-Petrușel, S.G. Limboi ,A sentiment-based similarity model for recommendation systems.In 2020 22nd International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC) (pp. 224-230). IEEE.
7. S.G. Limboi, M.R. Deac-Petrușel, A Validation Framework for ARP Similarity Measure.In 2021 20th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA) (pp. 1266-1271). IEEE.
8. M.R. Deac-Petrușel, A Lexicon-based Collaborative Filtering Approach for Recommendation Systems. In Proceedings of the 14th International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART), pages 203-210, 2022, SCITEPRESS.
9. M.R. Petrușel, An Unsupervised Topic-driven New York Times Recommendation System. In 2022 International Conference on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), pages 1-6, 2022, IEEE.

Date:

18.06.2024

Signature: