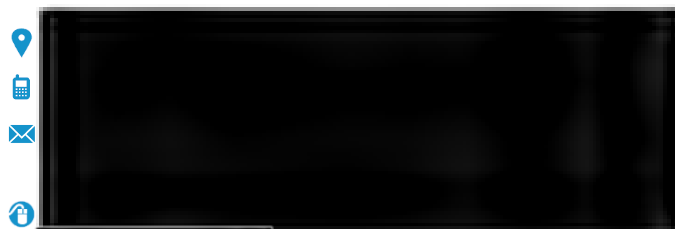


INFORMAȚII PERSONALE



Paula-Georgiana Mureșan


 LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

 Facultatea de Științe – CUNBM, Departamentul Matematică și
Informatică
Asistent universitar, poziția 21

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Decembrie 2020 – Iunie 2021

Cercetător științific

 Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Centrul de Cercetări în Informatică Economică (CCIE), Str. Teodor Mihali, Nr. 58-60, 400591 Cluj-Napoca, România, <http://econ.ubbcluj.ro/>

- **Activitate de cercetare** în Proiectul POC/398/1/1/124155, „Dezvoltarea infrastructurii cloud a Universității Babeș-Bolyai Cluj-Napoca pentru realizarea unui sistem integrat de management academic și suport decizional bazat pe Big&Smart Data (SmartCLOUD)”

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare/ IT

Februarie 2017 - Prezent

Asistent universitar

 Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Departamentul de Informatică Economică, Str. Teodor Mihali, Nr. 58-60, 400591 Cluj-Napoca, România, <http://econ.ubbcluj.ro/>

- **Activități didactice:** laboratoare și seminarii la disciplinele „Programare orientată obiect”, „Algoritmi și structuri de date”, „Introducere în programarea calculatoarelor”, „Medii de programare și dezvoltare”
- **Activități de cercetare** în domeniul Internet of Things, Semantic Stream Processing

Tipul sau sectorul de activitate Educație/Cercetare

Noiembrie 2016 - 2017

Asistent de cercetare științifică

 Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Centrul de Cercetări în Informatică Economică (CCIE), Str. Teodor Mihali, Nr. 58-60, 400591 Cluj-Napoca, România, <http://econ.ubbcluj.ro/>

- **Activitate de cercetare** în Proiectul PN-II-PT-PCCA-2013-4-1644, „Tehnologie avansată de recunoașterea vorbirii în limba română pentru îmbunătățirea serviciilor publice în sălile de judecată (JustASR)”

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare/ IT

 Septembrie 2015 - Octombrie
2016

Analist

 Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Centrul de Cercetări în Informatică Economică (CCIE), Str. Teodor Mihali, Nr. 58-60, 400591 Cluj-Napoca, România, <http://econ.ubbcluj.ro/>

- **Activitate de cercetare** în Proiectul PN-II-PT-PCCA-2013-4-1644, „Tehnologie avansată de recunoașterea vorbirii în limba română pentru îmbunătățirea serviciilor publice în sălile de judecată (JustASR)”

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare/ IT

Noiembrie 2014 – August 2015

Programator

 iQuest Technologies, Calea Moșilor 6-8, 400001 Cluj-Napoca, România,
<http://www.iquestgroup.com/en/>

- Activitate de cercetare în Proiectul PN-II-PT-PCCA-2013-4-1644, „*Tehnologie avansată de recunoașterea vorbirii în limba română pentru îmbunătățirea serviciilor publice în sălile de judecată (JustASR)*”

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare/ IT

Octombrie 2012 – Februarie 2013

Agent de vânzări (stagiu de practică în cadrul întreprinderilor simulate POSDRU)

 „Distribuția în actualitate prin simulare de firmă cu support IT pentru sisteme moderne de automatizare a forței de vânzări”, <http://intreprinderisimulate.granturi.ubbcluj.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate Vânzări

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Ianuarie 2018

Școala de iarnă BigDat 2018

Participare la școala de iarnă „4th International Winter School on Big Data”, 22-26 ianuarie 2018, Universitatea de Vest, Timișoara, România

August 2017

Școala de vară EASSS'17

Participare la școala de vară „The 19th European Agent Systems Summer School”, 7-11 august 2017, Universitatea din Gdansk, Polonia

Octombrie 2016– Iunie 2020

Studii doctorale: Domeniul Cibernetică și statistică

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Cluj-Napoca

Iulie 2015

Școală de vară NEMO

Participare la Programul Intensiv de Școală de Vară „Next Generation Enterprise Modelling in the Age of Internet of Things”, 20-31 iulie 2015, Universitatea din Viena, Facultatea de Informatică, Viena

Octombrie 2014 – Iulie 2016

Diplomă de master: specializarea Sisteme în Asistarea Deciziilor Economice

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, domeniul Cibernetică și statistică, Cluj-Napoca

Octombrie 2011 – Iulie 2014

Diplomă de licență: specializarea Informatică Economică

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, domeniul Cibernetică, statistică și informatică economică, Cluj-Napoca

Septembrie 2007 – Iulie 2011

Diplomă de bacalaureat: specializarea Matematică-Informatică Intensiv Engleză

Colegiul Național „Gheorghe Șincai”, Baia Mare

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B2	B2	B2	B2
Certificat European de Competență Lingvistică în Engleză de Afaceri: LINGUA.B2.					
Italiană	B2	B1	B2	B2	B2
Certificat de Competență Lingvistică într-o limbă de circulație internațională. B2.					

 Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de agent de vânzări (întreprinderi simulate POSDRU)
- bune competențe de lucru în echipă (participarea la competiția națională Java Competition 2014, munca ca Programator la compania iQuest, munca ca asistent de cercetare și analist în proiectul de cercetare justASR)
- cursuri de Comunicare Asertivă (Softskills Training, iQuest, iulie 2015)

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe de a pregăti, selecta și a prezenta materiale didactice (în prezent desfășurând activități didactice în calitate de Asistent universitar doctor)
- abilitatea de a organiza și prioritiza sarcini, respectarea termenelor limită impuse de anumite sarcini, meticulozitate, punctualitate (munca în calitate de Programator la compania iQuest, precum și munca în calitate de Asistent de cercetare științifică la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca)
- abilitatea de a analiza și sintetiza informații relevante prin generarea unor rapoarte și realizarea unor analize de încredere în domeniul recunoașterii automate a vorbirii (munca ca și Analist în proiectul justASR)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
independent	experimentat	experimentat	independent	independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Certificat ECDL Complet.

- bune cunoștințe în crearea aplicațiilor mobile Android, dobândite în cadrul competiției naționale „Java Competition 2014”
- bună stăpânire a limbajului SQL („Database Design and Programming with SQL”- Oracle Academy) și a gestiunii bazelor de date Visual FoxPro (Atestat Competențe Profesionale)
- bună stăpânire a limbajului Borland Pascal (Atestat Competențe Profesionale)

Alte competențe

- didactice (Certificat de Absolvire, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic, Nivelul 1 iulie 2014)

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- **Zălhan PG.**, Silaghi G.C., Buchmann R.A. (2020) *Towards a Semantic Edge Processing of Sensor Data. An Incipient Experiment*. In: Djemame K., Altmann J., Bañares J.Á., Agmon Ben-Yehuda O., Stankovski V., Tuffin B. (eds) *Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services*. GECON 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12441. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-63058-4_7
 - **P.-G. Zălhan**, G.C. Silaghi and R.A. Buchmann. *Marrying Big Data with Smart Data in Sensor Stream Processing*. În A. Siarheyeva, C. Barry, M. Lang, H. Linger, & C. Schneider (Eds.), *Information Systems Development: Information Systems Beyond 2020 (ISD2019 Proceedings)*. ISD'19. Toulon, France: ISEN Yncréa Méditerranée: AIS eLibrary. URL: <https://aisel.aisnet.org/isd2014/proceedings2019/ManagingISD/8/>.
 - **P.-G. Zălhan**, *Transforming Big Data into knowledge using semantic stream processing technology: challenges and early progress*. În *Proceedings of the 18th International Conference on INFORMATICS in ECONOMY (IE 2019) Education Research & Business Technologies*, 2019, pp. 365-370, ISSN 2284-7472.
 - **P.-G. Zălhan**, *Building a LVCSR System for Romanian: methods and challenges*, *Journal of Public Administration, Finance and Law (JoPAFL)*, nr. 10, pp. 181-191, 2016, ISSN 2285 – 2204.
 - C.-C. Osman, **P.-G. Zălhan**, *From Natural Language Text to visual models: A survey issues and approaches*, *Revista Informatică Economică*, vol. 20, nr. 4, pp. 1-18, 2016, ISSN 1453-1305.
 - **P. -G. Zălhan**, A. Stan, L.-R. Teodorescu, A.-B. Șaupe, M. Duma, *A Kaldi-based ASR Solution for the Romanian Judicial System*. În *Proceedings of the 15th International Conference on INFORMATICS in ECONOMY (IE 2016) Education Research & Business Technologies*, 2016, pp. 191-197, ISSN 2284-7472.
 - M. Duma, C. Giurgea, M. Ordean, **P. Zălhan**, *Premise pentru o tehnologie de recunoaștere automată a vorbirii în limba română*, *Revista Română de Interacțiune Om-Calculator*, vol. 8, nr. 1, pp. 1-20, 2015, ISSN 1843-4460.
- Proiecte**
- POC/398/1/1/124155, "Dezvoltarea infrastructurii cloud a Universității Babeș-Bolyai Cluj-Napoca pentru realizarea unui sistem integrat de management academic și suport decizional bazat pe Big&Smart Data (SmartCLOUD)" (2020).
 - Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-1644, "Tehnologie avansată de recunoașterea vorbirii în limba română pentru îmbunătățirea serviciilor publice în sălile de judecată (JustASR)" finanțat de UEFISCDI (2014).
 - JavaCompetition. EcoMagazin (2014), <http://java.jaromania.org/>.
- Conferințe**
- The 28th International Conference on Information Systems Development (ISD2019).
 - The 18th International Conference on Informatics in Economy (2019).
 - The 9th Annual International Conference on Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration (2016).
 - The 15th International Conference on Informatics in Economy (2016).
- Burse**
- Bursă de performanță științifică acordată de Consiliul Științific al Universității Babeș-Bolyai (2015).
- Afilieri**
- Membru în Centrul de Cercetări în Informatică Economică (2015-prezent).

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- lista de lucrări a candidatului;
- alte documente în format electronic.