

## INFORMAȚII PERSONALE

## Crivei Liana Maria

✉ [liana.crivei@cs.ubbcluj.ro](mailto:liana.crivei@cs.ubbcluj.ro)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2017- Prezent **Doctorand în domeniul Informatică**  
Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca  
Facultatea de Matematică și Informatică
- 2012-2014 **Master în Matematică**  
Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca  
Facultatea de Matematică și Informatică  
Media generală a anilor de studiu: 9.43, Nota examen disertație: 10.00.
- 2002-2004 **Diplomă de Studii Academice Postuniversitare în Informatică Aplicată și Programare**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Media generală a anilor de studiu: 8.95, Nota examen disertație: 9.00.
- 1996-2000 **Licență în Economie**  
Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca  
Facultatea de Științe Economice  
Media generală a anilor de studiu: 9.43, Medie examen licență: 9.80.

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2015 - Prezent **Analist**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Departamentul de Informatică
- 2000 - 2010 Diverse funcții în firme private în țară și străinătate – domeniul economic.

Limba maternă Romană

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B1	B1	A2	A2	A2

- Publicații**
- 1) Liana Maria Crivei, Gabriela Czibula, George Ciubotariu, Mariana Dindelegan. Unsupervised learning based mining of academic data sets for students' performance analysis. IEEE 14th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2020. Accepted.
  - 2) George Ciubotariu, Liana Maria Crivei. Analysing the academic performance of students using unsupervised data mining. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Series Informatica, Vol. 64, No.2, 2019, pp. 34–48.
  - 3) Liana Maria Crivei, Gabriela Czibula, Andrei Mihai, A study on applying relational association rule mining based classification for predicting the academic performance of students. The 12th International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management (KSEM), LNAI 11775, 2019, pp. 287-300.
  - 4) Gabriela Czibula, Andrei Mihai, Liana Maria Crivei. SPRAR: A novel relational association rule mining classification model applied for academic performance prediction. The 23rd International Conference on Knowledge Based and Intelligent Information and Engineering Systems (KES), Procedia Computer Science, Volume 159, 2019, Pages 20-29.
  - 5) Liana Maria Crivei, Vlad-Sebastian Ionescu, Gabriela Czibula, An analysis of supervised learning methods for predicting students' performance in academic environments, Innovative Computing, Information and Control, ICIC Express Letters, 13(3), pp. 181-189, 2019.
  - 6) Gabriela Czibula, Istvan Gergely Czibula, Diana-Lucia Miholca, Liana Maria Crivei. A novel concurrent relational association rule mining approach. Expert systems with Applications, Volume 125, 2019, pp. 142-156.
  - 7) Liana Maria Crivei, Incremental relational association rule mining of educational data sets. Studia Universitatis Babeș-Bolyai Series Informatica, 63(2), 2018, pp. 102-117.
  - 8) Diana-Lucia Miholca, Gabriela Czibula, Liana Maria Crivei, A new incremental relational association rules mining approach. International Conference on Knowledge Based and Intelligent Information and Engineering Systems (KES), Procedia Computer Science, Volume 126, 2018, Pages 126-135.
  - 9) Iuliu Crivei, Liana Crivei,  $\tau$  – Normal decomposition of modules, Mathematica, Tome 56 (79), No. 2, 2014, pp. 127–132

- Prezentări**
- 1) SPRAR: A novel relational association rule mining classification model applied for academic performance prediction. The 23rd International Conference on Knowledge Based and Intelligent Information and Engineering Systems (KES), 2019, Budapesta, Ungaria.
  - 2) Using unsupervised learning models for analyzing students' academic performance, 20th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2018), 20-23 Septembrie 2018, Timisoara, Romania.
  - 3) Educational Data Mining, Workshop on Applied Machine Learning organizat de Facultatea de Matematică și Informatică și Academia Română, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
  - 4) Grupuri Abeliene si Module Injective, 2014, Bulz-Remeți, Romania.

**Activități didactice (laborator)**

Baze de date, Sisteme de gestiune a bazelor de date, Algoritmica grafelor.