

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Necula, Raluca - Iulia**
Adresă 19, Bld. Independenței, 700101, Iași, România
Telefon Fix: 004-0232-216425 Mobil: 004-0729-911345
E-mailuri raluca.necula@info.uaic.ro ; necula.raluca@gmail.com
Naționalitate Română
Data nașterii 15 Octombrie 1987
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2013 - Ianuarie 2014; Octombrie 2011 - Ianuarie 2012; Februarie 2011 - Iunie 2011; Octombrie 2010 - Ianuarie 2011
Funcția sau postul ocupat	Colaborator asistent predare
Activități și responsabilități principale	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare și cercetare
Perioada	Octombrie 2011 – Septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent de Cercetare (Proiect DAK / K-Framework)
Activități și responsabilități principale	Activități de dezvoltare de software
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare și cercetare

Educație și formare

Perioada	Octombrie 2011 – Ianuarie 2018
Calificarea obținută	Doctor în Informatică
Titlul tezei de doctorat	Evolutionary Computing Approaches for Vehicle Routing and Scheduling Problems
Coordonator	Prof. Dr. Dorel Lucanu
Numele instituției de învățământ	Școala Doctorală a Facultății de Informatică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași
Perioada	Octombrie 2009 – Iulie 2011
Calificarea obținută	Master în Informatică
Numele instituției de învățământ	Masteratul de Sisteme Distribuite a Facultății de Informatică, UAIC, Iași
Perioada	Octombrie 2006 – Iulie 2009
Calificarea obținută	Licențiat în Informatică
Numele instituției de învățământ	Facultatea de Informatică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Germană

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	B2	C1	B2	B2
B1	A2	A2	A1	A1

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

Competențe și abilități sociale

Lucru în echipă, spirit de organizare și competiție, abilități bune de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice

Coordonare de echipe de studenți în cadrul activității de predare din cadrul UAIC

Competențe și aptitudini tehnice

Sisteme de operare: Windows, Linux, macOS
Limbaje de programare: Java, .Net, C/C++, XML
Tehnologii Web: XHTML, CSS, XSL/XSLT, PHP, JavaScript, Ajax
Baze de date: MySQL, Oracle

Alte competențe și aptitudini

O bună gândire analitică, atenție la detalii, ambițioasă, meticuloasă, perseverență, dorință de învățare de noi lucruri
Hobby-uri: pasiune pentru tehnologie, fotografie, filme, călătorii

Permis de conducere

Categoria B

Publicații științifice

- Raluca Necula, Mihaela Breaban, Madalina Raschip. Tackling Dynamic Vehicle Routing Problem with Time Windows by means of ant colony system. In 2017 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), pages 2480-2487, IEEE Press, 2017 [\[link\]](#)
- Raluca Necula, Mihaela Breaban, Madalina Raschip. Tackling the Bi-criteria Facet of Multiple Traveling Salesman Problem with Ant Colony Systems. In Proceedings of the 2015 IEEE 27th International Conference on Tools with Artificial Intelligence, ICTAI 2015, pages 873-880, IEEE Press, 2015 [\[link\]](#)
- Raluca Necula, Mihaela Breaban, Madalina Raschip. Performance evaluation of ant colony systems for the single-depot multiple traveling salesman problem. In E. Onieva, I. Santos, E. Osaba, H. Quintian, & E. Corchado (Eds.), Proceedings of the 10th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2015, pages 257-268, volume 9121 of Lecture Notes in Computer Science, 2015 [\[link\]](#)
- Raluca Necula, Madalina Raschip, Mihaela Breaban. Balancing the Subtours for Multiple TSP Approached with ACS: Clustering-based Approaches vs. MinMax Formulation. In Proceedings of EVOLVE - A Bridge between Probability, Set Oriented Numerics, and Evolutionary Computation VI, EVOLVE 2015, pages 210-223, volume 674 of Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, 2018 [\[link\]](#)
- Emilian Necula, Raluca Necula, Adrian Iftene. Realtime Information Propagation for a Distributed Traffic Information System. In Proceedings of 12th International Conference RoEduNet IEEE: Networking in Education and Research, pages 91-96, IEEE Press, 2013 [\[link\]](#)
- Emilian Necula, Raluca Necula, Adrian Iftene. Collating and delivering of traffic information in intelligent transportation systems. In Proceedings of 11th International Conference RoEduNet IEEE: Networking in Education and Research, pages 26-31, IEEE Press, 2013 [\[link\]](#)
- Emilian Necula, Raluca Necula, Adrian Iftene. A GIS Integrated Solution for Traffic Management. In Proceedings of 13th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2011), pages 183-190, IEEE Press, 2011 [\[link\]](#)
- Emilian Necula, Raluca Necula, Adrian Iftene. Distributed Traffic Management System. In Proceedings of 12th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2010), pages 159-166, IEEE Press, 2010 [\[link\]](#)