

## INFORMAȚII PERSONALE

Crina Anina Bejan



✉ [crina.bejan@uav.ro](mailto:crina.bejan@uav.ro)  
[ratu\\_anina@yahoo.com](mailto:ratu_anina@yahoo.com)

| Naționalitatea Română

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

---

2020 – prezent	<b>Coordonator Centru ECDL</b> Universitatea Aurel Vlaicu din Arad
2019 – prezent	<b>Conferențiar Universitar</b> Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Facultatea de Științe Exacte, Departamentul Matematică - Informatică Cursuri: <ul style="list-style-type: none"><li>• "Fundamentele programării"</li><li>• "Structuri de date"</li><li>• "Dezvoltarea aplicațiilor mobile"</li><li>• "Informatica Managerială"</li><li>• "Soluții moderne pentru E-Business"</li></ul>
2017 – 2019	<b>Lector Universitar</b> Universitatea Aurel Vlaicu din Arad Facultatea de Științe Exacte, Departamentul Matematică - Informatică Cursuri: <ul style="list-style-type: none"><li>• "Tehnici avansate de programare"</li><li>• "Grafică pe calculator"</li><li>• "Algoritmi și programare"</li><li>• "Structuri de date"</li></ul>
2007 – 2014	<b>Examinator ECDL</b> Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad
2009 – 2014	<b>Asistent Universitar</b> Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad
2007 – 2009	<b>Preparator Universitar</b> Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad
2006 – 2008	<b>Administrator Baze de Date</b> Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad
2004 – prezent	<b>Director Economic</b> Daramec SRL, Șofronea 317350, Arad, România

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

2009 – 2016	<b>Studii Doctorale: Titlul de doctor în Cibernetică și Statistică</b> Universitatea Babeș – Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Cluj – Napoca
-------------	--

Domeniul: Cibernetică și Statistică  
 Coordonator Științific: *Prof.univ.dr. Nicolae Tomai*  
 Titlul Tezei de Doctorat: *Optimizarea și Securitatea Sistemelor de E-Business*  
 Calificativ: *Magna Cum Laude*

2010 – 2013	Stagiul Expert Contabil: Titlul de Expert Contabil Corpul Experților Contabili și Contabililor Autorizați din România, Filiala Arad
2009 – 2013	Studii de Licență: Inginer - Licență Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Facultatea de Inginerie Specializarea: Autovehicule Rutiere
2006 – 2008	Studii de Masterat: Informatică de Gestiune - Master Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Facultatea de Științe Economice Specializarea: Informatică de Gestiune
2002 – 2006	Studii de Licență: Economist Licențiat Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Științe Economice Specializarea: Informatică Economică
1998 – 2002	Studii Liceale: Diplomă de Bacalaureat și Atestat Analist Programator Colegiul Național Elena Ghiba – Birta din Arad Specializarea: Informatică

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B1	B11	C1
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competență digitală

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

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

Permis de conducere

B

INFORMATII  
SUPLIMENTARE

Afilieri	<p>Membru Corpul Experților Contabili și Contabililor Autorizați din România, Filiala Arad Membru INFOREC - Asociația pentru Promovarea Învățământului de Informatică Economică</p>
Domenii de cercetare	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Steganografie digitala</li><li>▪ CriptoEconomie</li><li>▪ Blockchain</li><li>▪ Criptomonedă</li><li>▪ Securitatea informației</li><li>▪ Platforme mobile</li></ul>
Selecție de Publicații	<p>Bejan, Crina Anina, Bucerzan, Dominic, Crăciun, Mihaela Daciana „<i>Bitcoin price evolution versus energy consumption; trend analysis</i>”, 2022, Applied Economics, Routledge, doi: 10.1080/00036846.2022.2097194</p> <p>Bucerzan, Dominic, and Crina Anina Bejan. "<i>Blockchain. Today Applicability and Implications</i>" International Workshop Soft Computing Applications. Springer, Cham, 2020</p> <p>BUCERZAN, Dominic, and BEJAN Crina Anina. "<i>Wallet key management in blockchain technology.</i>" 2020, Proceedings of The 19th International Conference on Informatics in Economy (IE 2020)</p> <p>D. Bucerzan, C. Rațiu, “<i>Image Processing with Android Steganography</i>“ Soft Computing Application – Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer International Publishing, Proceedings of 6th International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA 2014), Volume 1, eBook ISBN 978-3-319-18296-4, ISBN 978-3-319-27178-1, DOI 10.1007/978-3-319-27179-8, pag. 27-36, Publicata in 2015 <a href="http://www.springer.com/gp/book/9783319182957">http://www.springer.com/gp/book/9783319182957</a></p> <p>D. Bucerzan, C. Rațiu, “<i>Contributions to Steganographic Techniques on Mobile Devices</i>“ Innovative Security Solutions for Information Technology and Communications , Springer International Publishing, Volume 9522 of the series Lecture Notes in Computer Science, pag. 242-252, eBook ISBN, 978-3-319-27179-8, ISBN 978-3-319-27178-1, DOI 10.1007/978-3-319-27179, Publicata in 2015 <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-27179-8_17">http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-27179-8_17</a></p> <p>C. Rațiu, D. Bucerzan, M.J. Manolescu, “<i>SmartSteg: A New Android Based Steganography Application</i>“ International Journal of Computers Communications &amp; Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. 8(5):p. 681-688, Publicat in 2013 WOS:000324844700004 , Factor de impact IF=0.694 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.15837/ijccc.2013.5">http://dx.doi.org/10.15837/ijccc.2013.5</a></p> <p>M. Crăciun, C. Rațiu, D. Bucerzan, A. Manolescu “<i>Actuality of Bankruptcy Prediction Models Used in Decision Support System</i>” International Journal of Computers Communication &amp; Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. 8(3), pag. 375-383, Publicata in 2013 WOS:000319952400003, Factor de impact IF=0.694 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.15837/ijccc.2013.3.464">http://dx.doi.org/10.15837/ijccc.2013.3.464</a></p> <p>C. Rațiu, D. Bucerzan, M. Crăciun, “<i>Analysis of Bankruptcy Prediction Model in the Present Economic Situation</i>”, Soft Computing Applications, Springer Berlin Heidelberg, Proceedings of the 5th International Workshop Soft Computing Applications, On line ISBN 978-3-642-33941-7, DOI 10.1007/978-3-642-33941-7_55, pag. 625-635, Publicata in 2013, WOS:000314077300055</p>

## Selecție de Publicații

*C.Rațiu, D. Bucerzan, M. Crăciun, "Contribution to Watermarking Techniques"*  
Soft Computing Applications, Springer Berlin Heidelberg, Proceedings of the 5th International Workshop Soft Computing Applications, On line ISBN 978-3-642-33941-7 , ISBN 978-3-642-33940-0, DOI 10.1007/978-3-642-33941-7\_37, pag. 403-410, Publicata in 2013, WOS:000314077300037

*D. Bucerzan, M. Crăciun, V. Chiș, C. Rațiu, "Stream Ciphers Analysis Methods", International Journal of Computers Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. 5(4):pag. 483-489, 2010, Factor de impact IF=0,65 WOS:000314077300055*  
[http://www.dzitac.ro/files/ioan/IJCCC\\_contents\\_2006\\_2011.pdf](http://www.dzitac.ro/files/ioan/IJCCC_contents_2006_2011.pdf)

*Rațiu Crina, Dominic Bucerzan, Craciun Mihaela Daciana, "Statistical Model of the People Confidence in E-Business Services"*  
Constanta Maritime University Annals, Vol.14. 2010, pag. 237-240, ISSN 1582-3601 Revista de categoria B+, indexata BDI

*C.Rațiu, D. Bucerzan "Steganography and Cryptography on Mobile Platforms"*  
Constanta Maritime University Annals, Vol.20, 2013, ISSN 1582-3601  
Revista de categoria B+, indexata BDI

*Dominic Bucerzan, Crina Rațiu, Ioan Dascal, "Aspects of a Watermark Solution", Revista Informatica Economică, vol. 14, no. 4/2010, pag. 132-138, ISSN 1453-1305*  
Revista de categoria B+, indexata BDI  
[http://revistaie.ase.ro/author\\_details.aspx?aid=5679](http://revistaie.ase.ro/author_details.aspx?aid=5679)

30.09.2022