

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Dominic Bucerzan



Sexul Masculin | Data nașterii 17/05/1956 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE CANDIDEAZĂConferențiar universitar
Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1990- 2015 Lector la Catedra de Științe Exacte Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad
Cursuri la Universitatea "Aurel Vlaicu " Arad
"Programarea și utilizarea calculatoarelor"
"Birotică"
"Sisteme de gestiune a bazelor de date"
"Informatica economică"
"Tehnologii Web"
"Securitatea sistemelor informatice"
"Criptografie"
"Ingineria programării"

Conducere Lucrări de Licență în domeniu – peste 100 de lucrări

Domenii de cercetare: Securitate informatică, Criptografie, Steganografie

1988- 1990 Profesor de Informatică la clasele cu profil de informatică la Liceul "Moise
Nicoară" Arad
Pregătire elevi pentru Olimpiadele de Informatică
Locul I la faza națională cu un elev din clasa a X-a

1985- 1990 Inginer de sistem pe mini și microcalculatoare la Centrul Teritorial de Calcul
Arad

1980- 1985 Inginer de sistem pe calculatoare FELIX C-512 la Centrul de Calcul al
Combinatului Siderurgic Galați

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007- 2008 Diploma de Master
Specializarea Informatica de gestiune
Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad

2000- 2005 Diploma de doctor
domeniul Cibernetică și Statistică Economică
Academia de Studii Economice, București
"Securitatea informației economice în rețele de calculatoare"
conducător științific prof. dr. Ion Gh. Roșca

1976- 1980 Diploma de Licență, specializarea Informatică
Universitatea Timișoara, Facultatea de Științe ale Naturii
Media de absolvire: 9.64
Lucrearea de diploma "Comanda optimală a proceselor discrete"

1992 Specializare – curs "Rețele de calculatoare"



- 1982 Absolvent al cursului "Inginer de sistem pe calculatoare FELIX C-512" organizat de CEPECA București
- 1971- 1975 Diploma de Bacalaureat
Liceul "Ioan Slavici" Arad
- 1972- 1974 Participant la fazele naționale ale olimpiadelor de matematică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	C2	C2
Germană	C2	B2	B1	B2	B2
Franceză	C2	C2	C2	B1	B2

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

- Competențe de comunicare Am dobândit abilitatea de a lucra și coabita împreună cu alte persoane, în medii multiculturale, în situații în care comunicarea și munca în echipă sunt elemente esențiale.
- Competențe organizaționale/manageriale - Experiență managerială am dobândit în perioada anilor 1990-2015
- Am înființat și condus 25 de ani BB Computer srl, firmă cu activități și competențe în domeniul IT
- Competențe informatice Procesarea informației - Utilizator experimentat
Comunicare- Utilizator experimentat
Creare de conținut- Utilizator experimentat
Securitate IT - Utilizator experimentat
Rezolvarea de probleme - Utilizator experimentat

Expert - consultant de securitate atestat

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE
AFILIERI

Membru fondator ANEFI - Asociația Națională a Experților Formatori în Informatică
Vicepreședinte Asociația FORTI - Asociația profesională a centrelor de FORMare continuă a specialiștilor și utilizatorilor în domeniul Tehnologiilor Informatice
Membru INFOREC - Asociația pentru Promovarea Învățământului de Informatică Economică
Membru Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică
SRAIT – Filiala Arad
Membru în comitetul de program al Conferinței ICCCC (International Conference on Computers Communications and Control).

PUBLICAȚII 1982 - 2015 49 de articole în reviste de specialitate și conferințe naționale și internaționale
Cărți:

"*Lecții de FoxPro*", Editura Albastră – Cluj Napoca, 2000, ISBN 973-9215-57-2
 "*Lecții de Word*", Editura Albastră – Cluj Napoca, 2002, ISBN 973-650-089-6
 "*Lecții de utilizare a calculatoarelor*" – Ed. Albastră, 2002, ISBN 973-650-061-6
 "*Lecții de Excel*", Editura Albastră – Cluj Napoca, 2004, ISBN 973-650-075-6

ANEXE Proiecte de cercetare pe baza de contract
Recunoașterea realizărilor de către specialiști și instituții
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

24.01.2016

Dominic Bucurțan

I. Proiecte de cercetare pe baza de contract

Proiecte obținute pe baza de competiție internațională

“Establishing consultants’ network for Hungarian-Romania joint ventures”

Proiect Regional – transfrontalier HURO / 0801 / 58

Perioada derulare: 2010-2011, Finantare: Fondul comun al proiectelor PHARE CBC

Valoare proiect 71.412 Euro, Partener : Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, membru în echipa de cercetare

„Crearea unui instrument informatic mediatic pentru interpretarea actelor contabile din România și Ungaria și dezvoltarea unui set de indicatori economici compatibili, cu aplicație la societățile comerciale din zona transfrontalieră”,

Proiect internațional, nr. proiect de cercetare: RO2003/005.702-08/2005

Finantare: Fondul comun al proiectelor Phare CBC

Valoare proiect 46.000 Euro, Titular : Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, membru în echipa de cercetare

„Internet portal containing regional information dedicated to developing tourism and cross-border cooperation (webTourism)”

Perioada derulare: 2003-2004, Proiect Regional - transfrontalier, nr. proiect de cercetare: RO2002/000.628. 03–32,

Finantare: Fondul comun al proiectelor PHARE CBC

Valoare proiect 43.880 Euro, Partener : Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, membru în echipa de cercetare

II. Recunoașterea realizărilor de către specialiști și instituții

Citări în cărți și reviste ISI / BDI

Bucerzan, D.; Ratiu, C.; Manolescu, M. J., “*SmartSteg: A New Android Based Steganography Application*”

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Volume: 8 Issue: 5 Pages: 681-688 Published: oct 2013, Revista cotata ISI IF=0.694 in anul 2013

Ci1. Karamchandani, S. H.; Gandhi, K. J.; Gosalia, S. R.; et al, “*PCA Encrypted Short Acoustic Data Inculcated in Digital Color Images*”

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL

Volume: 10 Issue: 5 Pages: 678-685 Published: OCT 2015

Revista cotata ISI cu factor de impact **IF=0.746** in anul 2015

Ci2. Mazurczyk, Wojciech; Caviglione, Luca, “*Steganography in Modern Smartphones and Mitigation Techniques*”

IEEE COMMUNICATIONS SURVEYS AND TUTORIALS

Volume: 17 Issue: 1 Pages: 334-357 Published: 2015

Revista cotata ISI cu factor de impact **IF=6,806** in anul 2015

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

Ci3. Qasim M. H. - “*CRYPTOSYSTEM KEY GENERATOR WITH MIXED OPERATIONS AND DYNAMIC SHIFT REGISTERS*”

<http://oaji.net-articles-2015-1511-1441210963.pdf>

NOVATEUR PUBLICATIONS INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIONS IN ENGINEERING

RESEARCH AND TECHNOLOGY [IJIERT] ISSN: 2394-3696, VOLUME 2, ISSUE 8, AUG-2015, indexată BDI

Craciun, M.; Ratiu, C.; **Bucerzan, D.**; et al., “*Actuality of Bankruptcy Prediction Models used in Decision Support System*”

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL

Volume: 8 Issue: 3 Pages: 375-383 Published: JUN 2013

Revista cotata ISI cu factor de impact **IF=0.694** in anul 2013

Ci4. Kovarnik, J.; Hamplova, E., “*THE APPLICATION OF THE BANKRUPTCY MODELS IN THE CONDITIONS OF SELECTED COMPANIES*”

8TH INTERNATIONAL DAYS OF STATISTICS AND ECONOMICS

Pages: 755-765 Published: 2014 Conference: 8th International Days of Statistics and Economics Location: Prague, CZECH REPUBLIC Date: SEP 11-13, 2014

Accession Number: WOS:000350226700074 ISBN:978-80-87990-02-5



Bucerzan, D.; Craciun, M.; Chis, V.; et al., “*Stream Ciphers Analysis Methods*“
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL
Volume: 5 Issue: 4 Pages: 483-489 Published: nov. 2010
Revista cotata ISI cu factor de impact **IF=0.650** in anul 2010

Ci5. Zawawi, Norul Hidayah Lot Ahmad; Seman, Kamaruzzaman; Zaizi, Nurzi Juana Mohd, “ Randomness Analysis on Grain-128 Stream Cipher“ Edited by: Eshkuvatov, ZK; Kilicman, A; June, LW
Conference: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND STATISTICS 2013 (ICMSS2013), Location: Univ Putra Malaysia, Kuala Lumpur, MALAYSIA Date: FEB 05-07, 2013 Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1557 Pages: 15-20 Published: 2013 Volume: 1557, Pages: 15-20, DOI: 10.1063/1.4823866, Published: 2013
Publisher AMER INST PHYSICS, 2 HUNTINGTON QUADRANGLE, STE 1N01, MELVILLE, NY 11747-4501 USA Accession Number: WOS:000326625000004 ISBN:978-0-7354-1183-8, ISSN: 0094-243X

D. Bucerzan, “*A cryptographic algorithm based on a pseudorandom number generator*”, 10th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, Published by IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-3523-4, DOI: 0.1109/SYNASC.2008.45, pag.453-456

Ci6. Hani Almimi, Ola Osabi, Azman Samsudin “ *A Case Study of Key-Dependent Permutations in Feistel Ciphers*”
<http://www.waset.org/Publications/-a-case-study-of-key-dependent-permutations-in-feistel-ciphers/9545>
International Journal of Computer, Electrical, Automation, vol. 4 nr. 2. 2010 ISSN : 1598-6446 (print) ISSN : 2005-4092 (electronic)
Indexare <http://www.ijcas.org/> Impact Factor of Journal: 1.065 (2013) ISI, indexată BDI

Ratiu 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

Ci7. AHMAD KABIR USMAN, MSc, MAHMOOD HUSSAIN SHAH, PhD “Critical Success Factors for Preventing e-Banking Fraud”
Journal of Internet Banking and Commerce, August 2013, vol. 18, no.2 ISSN 1204-5357
Indexare <http://www.icommercecentral.com/indexing-internet-banking-and-commerce.php>
indexată BDI

Dominic Bucerzan, Ana Vulpe “*Lectii de Excel*“ Editura Albastră – Cluj Napoca, 2004, 400 pagini, ISBN 973-650-075-6

Ci8. Grigore, Elena “INTERANNUAL VARIATION OF THE AVERAGE VALUES OF THERMO-HYGROMETER INDEX ON THE SOUTH DOBROGEA TERRITORY”.
Present Environment & Sustainable Development . 2013, Vol. 7 Issue 2, p215-223. 9p.
Indexare <http://www.pesd.ro/> , indexată BDI

Ci9. Elena GRIGORE Ph.D. , Teodor Ionuț POIANĂ “*Utility of Graphic and Analytical Representation of Simple Correlation, Linear and Nonlinear in Hydro-climatic Data Analysis*”
Revista Română de Statistică Trim III/2013- Supliment, ISSN:1018-046X, ISSN:1844-7694, CNCSIS, cod 601, cat. B+
Indexare <http://www.revistadestatistica.ro/index.php/indexing/>, indexată BDI

24.01.2016

Dominic Bucerzan

