


INFORMAȚII PERSONALE

Dr. Răzvan Bocu

 Strada Zizinului, nr. 3, Brașov, 500403, România

 +40-268-89 99 92  +40-732-01 10 10

 razvan.bocu@unitbv.ro // razvan@bocu.ro

 <http://razvanbocu.bocu.ro/>

 Google Chat: razvan@bocu.ro

Sexul: Masculin | Data nașterii: 17/04/1982 | Naționalitatea: Română

POZIȚIA
PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Matematică și Informatică, Postul de conferențiar, poziția 35

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

10.2011 - ...

Universitatea Transilvania din Brașov, România
B-dul Eroilor nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România
<http://unitbv.ro/>

Lector Dr. și Cercetător

Tipul sau sectorul de activitate: Educație

- Activități didactice și de cercetare

11.2017 - ...

In-Tech Engineering Services, Brașov, România
Strada Turnului nr. 5, Cod postal 500512, Brașov, România
<http://in-tech.com/>

Cercetător și programator

10.2013 – 10.2017

Siemens Corporate Technology, Brașov, România
B-dul Eroilor nr. 3A, Cod postal 500007, Brașov, România
<http://siemens.com/>

Cercetător și programator

10.2007 – 11.2010

National University of Ireland, Cork, Irlanda
College Road, Cork T12 K8AF, Irlanda
<http://ucc.ie/>

Cadru didactic și cercetător în domeniul bioinformaticii

03.2011 – 10.2012

Route 66 R&D Brașov, România
Strada Gheorghe Lazăr nr. 2, România

Cercetător pentru dezvoltarea sistemelor complexe de navigație prin satelit

02.2004 – 06.2004

Technical University din Delft, Olanda

Cercetător pentru dezvoltarea sistemelor complexe de rutare a datelor prin sistemele informatice relevante ale KPN Telekom

03.2005 – 10.2007

Institut National de Télécommunications (INT), Evry, France

Cercetător pentru dezvoltarea sistemelor complexe de rutare a datelor și ghidare dezvoltate în cadrul proiectului de cercetare științifică *Interplanetary communications*.

09.2003 – 10.2005

Editura "Casa de Editură Albastră", Cluj-Napoca, România

Programator aplicații informatice și autor de cărți în domeniul Informaticii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

10.2007-10.2010

Doctor în Informatică

National University of Ireland, Cork, Irlanda

Studii doctorale în domeniul bioinformaticii

EQF=8

10.2005-07.2006

Master în domeniul Informatică

Universitatea Transilvania din Brașov, România

10.2001-07.2005

Licență în domeniul Informatică

Universitatea Transilvania din Brașov, România

10.2001-07.2003 / 10.2005-07.2007

Licență în domeniul Sociologie

Universitatea Transilvania din Brașov, România

09.1997-07.2001

Studii liceale în domeniul Informatică (Intensiv)

Colegiul Național de Informatică *Grigore Moisil*, Brașov, România

09.1989-06.1997

Studii elementare (clasele I-VIII, clasa specială de franceză pentru clasele V-VIII) la Școala Generală nr. 8, Brașov, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Certificat Cambridge CAE					
Limba franceză	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- Bune competențe de comunicare dobândite în decursul variatelor colaborări și stagii efectuate atât în mediul academic, cât și în cel industrial, conform datelor specificate în acest CV.
- Coordonez grupul de cercetare *High Performance and Cloud Computing*, activ în cadrul Facultății de Matematică și Informatică, care este parte a Universității Transilvania din Brașov.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiențele anterioare, unele dintre ele foarte complexe din perspectiva problematicilor științifice și didactice abordate, mi-au permis să dobândesc toate abilitățile necesare pentru a ocupa, cu succes, acest post de conferențiar.

Competențe informatice

- Competențe avansate din aria de interes a programării obiect orientate
- Competențe avansate legate de proiectarea sistemelor software, folosind paradigmele și metodologiile specifice Ingineriei software
- Competențe avansate legate de administrarea proceselor de cercetare științifică fundamentală și aplicată
- Competențe didactice îmbunătățite și îmbogățite în mod continuu

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Selecție, lista completă a publicațiilor poate fi consultată aici:
http://www.razvanbocu.bocu.ro/?page_id=18

Jurnale

R., Bocu, D., Bocu, M., Iavich, Objects Detection Using Sensors Data Fusion in Autonomous Driving Scenarios, *Electronics* 2021, 10, 2903. <https://doi.org/10.3390/electronics10232903>, 2021.

R., Bocu, C., Costache, A Homomorphic Encryption-Based System for Securely Managing Personal Health Metrics Data, *IBM Journal of Research and Development* ISSN 0018-8646, Volume 62, Issue 1, 2018, pp. 1:1-1:10.

D., Bocu, R., Bocu, Remarks on Interface Oriented Software Systems Modelling, *International Journal of Computers, Communications & Control* ISSN 1841-9836, ISSN-L 1841-9836, Volume 8, Issue 5, October, 2013, pp. 662-672.

M., Iavich, R., Bocu, T., Kuchukhidze, G., Iashvili, S., Gnatyuk, Novel Quantum Random Number Generator with the Improved Certification Method, *International Journal of Mathematical Sciences and Computing* ISSN 2310-9025, Volume 7, Number 3, pp. 41-53, 2021.

D., Bocu, R., Bocu, The ICS Paradigm in Knowledge and Modelling, *Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience* ISSN 2067-3957, Volume 9, Issue 3, 2018, pp. 5-16.

Conferințe

D. Bocu, R., Bocu, Conceptual Foundations of Code Rationalization Through a Case Study in Haskell, *Proceedings of the Conference „Advanced Information Networking and Applications”, 2022.*

R., Bocu, M. Iavich, Enhanced Autonomous Driving Through Improved 3D Objects Detection, *Proceedings of the Conference „Advanced Information Networking and Applications”, 2022.*

R., Bocu, M. Iavich, S. Tabirca, A Real-Time Intrusion Detection System for Software Defined 5G Networks, *Proceedings of the Conference „Advanced Information Networking and Applications”, 2021.*

R., Bocu, M. Iavich, G. Iashvili, R. Odarchenko, S. Gnatyuk, Intrusion Detection System for 5G with a Focus on DOS/DDOS Attacks, *Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), 2021.*

R., Bocu, A. Kerestely, A. Baicoianu, A Research Study on Running Machine Learning Algorithms on Big Data with Spark, *Proceedings of The 14th International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management (KSEM), 2021.*

Conferințe

Key speaker la două dintre cele mai importante conferințe din domeniul securității datelor din Europa, DefCamp și DeepSec. De asemenea, sunt mentor în cadrul programului UNbreakable susținut de compania Bit Sentinel din România.

Afilieri

Sunt evaluator pentru variate jurnale ISI/WoS, care sunt cotate în primele două quartile, în funcție de factorul de impact și scorul relativ de influență ale acestora. Dintre acestea, pot fi enumerate următoarele, fără a epuiza lista: *Journal of Network and Computer Applications* (ISSN – 1084-8045), *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing* (ISSN - 1941-0018), *IEEE Access* (ISSN - 2169-3536), *International Journal of Computers Communications & Control* (ISSN - 1841-9844), *Sensors* (ISSN - 1424-8220), *Symmetry* (ISSN - 2073-8994), *Biology* (ISSN - 2079-7737), *Big Data and Cognitive Computing* (ISSN - 2504-2289), și altele.

ANEXE

Acest CV este completat de următoarele documente:

- Propunere de dezvoltare a carierei universitare;
- Lista completă a articolelor științifice publicate;
- Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minime naționale, precum și alte documente relevante.