

INFORMAȚII PERSONALE

Bucos Constantin Marian



Str. Protopop George Dragomir, no.6/1, Timișoara, România

+40 256 403321

marian.bucos@upt.ro

<https://ti.etcl.upt.ro/marian-bucos/>

Sex: masculin | Data nașterii: 13/08/1978 | Naționalitate: română

POZIȚIA Șef lucrări

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

06.2008 – prezent

Șef de lucrări inginer în cadrul Departamentului de Comunicații

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bul. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara

Activități didactice

- Cursuri (Licență și Master): Limbaje de programare 2, Python, Programare orientată pe obiecte, Sisteme de baze de date, Managementul bazelor de date, Modele de date avansate

Activități de cercetare concretizate prin participarea în proiecte internaționale.

- Lifelong Learning Programme VICADIS - Virtual Campus for Digital Students, no. 134039-LLP-1-2007-1-RO-ERASMUS-EVC

Participarea la proiecte finanțate din fonduri structurale

- Program mult-regional de studii masterale în domeniul eActivități, eSTART, proiect POSDRU, no. POSDRU/86/1.2/S/54956
- Retea națională de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar profesional și tehnic, CONCORD, proiect POSDRU, no. POSTDRU/87/1.3/S/61397
- Scoala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti, DidaTec, proiect POSDRU, no. POSDRU/86/1.3/S/60891
- întreprindere simulată pentru tehnici de lucru în companiile tehnologice IS, proiect POSDRU, no. POSDRU/90.2.1/S/56319

Domenii de interes

- Învățare automată, Ingineria datelor, Sisteme de baze de date, Procesarea limbajului natural

Învățământ electronic, Programare

Titluri științifice: Profesor asistent, Învățământ superior, Cercetare

10.2003 – 06.2008

Asistent inginer în cadrul Departamentului de Comunicații

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bul. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara

Activități didactice

- Laborator, proiect (Licență), Programare orientată pe obiecte, Sisteme de baze de date, Proiect software

Activități de cercetare concretizate prin participarea în proiecte internaționale:

- Socrates Erasmus Curriculum Development programme IMM, International Online Master in Multimedia, no. 49104-IC-1-2003-1-RO-ERASMUS-PROGUC
- Leonardo programme METOIM, Measure to Improve, no. 2004 - I/04/B/F/PP-154047
- Leonardo programme REMOTE Retail Education Mechanism for On-line Training in Europe, no. UK/03/B/F/PP-162_010

Domenii de interes

- Sisteme de baze de date, Învățământ electronic, Programare, Tehnologii Web, Organizații virtuale

Titluri științifice: Profesor asistent, Învățământ superior, Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2004 – 2008 **Diplomă de doctor**
Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bul. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara
- Dezvoltarea sistemelor informatice pentru e-learning și realizarea de organizații educaționale virtuale - Inginerie electronică și telecomunicații
- 2003 – 2004 **Diplomă de studii aprofundate**
Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bul. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara
- Prelucrarea numerică și adaptivă a semnalelor de telecomunicații
- 1998 – 2003 **Inginer diplomat**
Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bul. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara
- Inginerie electronică și telecomunicații
- 1992 – 1997 **Diplomă de bacalaureat**
Liceul Teoretic Traian Doda Caransebeș, Str. Libertății nr. 14, 325400, Caransebeș
- Informatica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B1	B1

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

Competențe organizatorice / manageriale

- Responsabil academic al programului de studii universitare de master Ingineria Datelor
- Responsabil academic al programului de studii universitare de master Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități
- Membru în Consiliul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale 2012-2021
- Membru în Consiliul Departamentului de Comunicații, 2012-2021
- Coordonare activități de pilotare și acreditare în cadrul proiectului Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități, eSTART, POSDRU proiect, no. POSDRU/86/1.2/S/54956
- Responsabil pentru domeniul Tehnologii Informației și Comunicațiilor în cadrul proiectului Rețea națională de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar profesional și tehnic, CONCORD, POSDRU proiect, no. POSDRU/ 87/1.3/S/61397
- Co-chair al Conferinței Internaționale Applied Computing 2010, Timișoara, 14-16 octombrie 2010, organizată în cooperare cu IADIS - International Association for the Development of Information Society
- Membru în comitetul de organizare al conferinței NETTIES 2006, Timișoara, România

Competențe digitale

- Operare pe calculator în sistemele de operare Windows (Windows 98, Windows NT, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10), Linux (Debian, Ubuntu), MacOSX
- Aptitudini de utilizare a Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio)
- Administrare servere Web (Apache, Nginx), servere baze de date (MySQL, MSSQL)
- Tehnologii: Java, Python, SQL, PHP, JavaScript, HTML, CSS, XML, DTD, XML Schema, XPath, XLink, XSL, Xquery

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Proiecte
- Participarea în proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare
 - membru în echipa de implementare a 13 programe internaționale, 5 programe naționale și 4



programe finantate din Fonduri Structurale

- Publicatii
- Marian Bucos, Bogdan Drăgulescu, Student cluster analysis based on Moodle data and academic performance indicators, 2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), 2020
 - Bogdan Drăgulescu, Marian Bucos, Hyperparameter Tuning Using Automated Methods to Improve Models for Predicting Student Success, International Conference on Information and Software Technologies, pp. 309-320, 2020.
 - Marian Bucos, Bogdan Dragulescu, Predicting student success using data generated in traditional educational environments, TEM Journal, vol. 7, no. 3, pp. 617-625, 2018.
 - Bogdan Drăgulescu, Marian Bucos, Radu Vasu, CVLA: Integrating Multiple Analytics Techniques in a Custom Moodle Report, in Information and Software Technologies, G. Dregvaite and R. Damasevicius, Eds. Springer International Publishing, pp. 115-126, 2015
 - Bogdan Drăgulescu, Marian Bucos, Radu Vasu, Predicting Assignment Submissions in a Multiclass Classification Problem, TEM Journal, vol. 4, no. 3, pp. 244-254, 2015
 - Bogdan Dragulescu, Marian Bucos, Radu Vasu, Social Network Analysis on Educational Data Set in RDF Format, CIT, Journal of Computing and Information Technology, vol. 23, no. 3, pp. 269-281, 2015
 - Bogdan Drăgulescu, Iasmina Ermalai, Marian Bucos, Radu Vasu, Metadata Methods for Improving Usability in Moodle, International Journal of Web Engineering, Vol. 1, No. 1, 2012, doi: 10.5923/j.web.20120101.02, pp. 6-10
 - Bogdan Drăgulescu, Marian Bucos, Radu Vasu, A Semantic Web approach for automated test generation, IADIS International Conference WWW/INTERNET 2012, Madrid, Spain, 10.2012
 - Radu Vasu, Diana Andone, Andrei Ternauciuc, Marian Bucos, Piloting a Multi-Regional Master Programme in eActivities, Proceedings of the 7th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2012, Timișoara, România, 06 2012, ISBN 978-1-4673-1014-7, pp. 433-438
 - Dragulescu Bogdan, Iasmina Ermalai, Marian Bucos, Mugur Mocofan, Using hCard and vCard for improving usability in Moodle, SACI 2011 6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Timișoara, România, Mai 2011, pp. 473-476, ISBN 978-1-4244-9108-7
 - Marian Bucos, Bogdan Drăgulescu, Marius Veltan, Designing a Semantic Web Ontology for E-learning in Higher Education, 9th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timișoara, România, Noiembrie 11-12, 2010, pp. 415-418, ISBN 978-1-4244-8457-7
 - Radu Vasu, Diana Andone, Marian Bucos, The implementation of an International master in Multimedia - a model for a Europe wide degree, IEEE Learning Technology Newsletter, Volume 9, Issue 1, Ianuarie 2007, ISSN 1438-0625, pp. 16-19, publication of IEEE Computer Society, Technical Committee on Learning Technology