

INFORMAȚII PERSONALE



 Vasile Parvan, nr. 2, B226, 300223, Timisoara, Romania



 marian.bucos@upt.ro

 <https://datalab.upt.ro/marian-bucos/>

Sexul Masculin | Data nașterii 13/08/1978 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/2025 – Prezent

Coferețiar

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Vasile Parvan 2, Timișoara, 300223, Timiș, România

Activități didactice: Programare orientată pe obiecte (Java), Limbaje de programare (Python), Baze de date, Managementul bazelor de date, Modele de date avansate, Programare pentru ingineria datelor, Activități cercetare.

06/2008 – 08/2025

Șef de lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Vasile Parvan 2, Timișoara, 300223, Timiș, România

Activități didactice: Programare orientată pe obiecte (Java), Limbaje de programare (Python), Baze de date, Managementul bazelor de date, Modele de date avansate, Programare pentru ingineria datelor, Activități cercetare.

2020 – Prezent

Director, Master Ingineria Datelor

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Vasile Parvan 2, Timișoara, 300223, Timiș, România

Gestionarea operațiunilor și a managementului general al programului, dezvoltarea și punerea în aplicare a curriculumului, asigurarea alinierii programului la standardele și tendințele din industrie, gestionarea și îndrumarea cadrelor didactice și a personalului, asigurarea legăturii cu partenerii din industrie, promovarea programului și asigurarea succesului și satisfacției studenților.

2017 – 2025

Director, Master Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Vasile Parvan 2, Timișoara, 300223, Timiș, România

Gestionarea operațiunilor și a managementului general al programului, dezvoltarea și punerea în aplicare a curriculumului, asigurarea alinierii programului la standardele și tendințele din industrie, gestionarea și îndrumarea cadrelor didactice și a personalului, asigurarea legăturii cu partenerii din industrie, promovarea programului și asigurarea succesului și satisfacției studenților.

2012 – 2023

Membru al Consiliului Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Universitatea Politehnica Timișoara
Vasile Parvan 2, Timișoara, 300223, Timiș, România

Participarea la reuniunile consiliului, reprezentarea membrilor facultății, participarea la elaborarea politicilor, revizuirea și aprobarea programelor academice și gestionarea problemelor legate de studenți.

2012 – 2023 Membru al Consiliul Departamentului de Comunicații

Universitatea Politehnica Timișoara

Vasile Parvan 2, Timișoara, 300223, Timiș, România

Participarea la reuniunile consiliului, revizuirea și aprobarea politicilor și reglementărilor, formularea de opinii și îndrumări cu privire la inițiativele și programele departamentului, reprezentarea intereselor departamentului în cadrul consiliului și colaborarea cu alți membri ai consiliului pentru a lua decizii care afectează direcția și strategia generală a departamentului.

19/05/2025 – Prezent Director proiect

Universitatea Politehnica Timișoara

Proiect SACER2025, Consolidarea ecosistemului de credibilitate din România prin detectarea știrilor false cu NLP

Dezvoltare sistem NLP pentru detectarea știrilor false în limba română: model AI, software framework, instrumente de procesare și augmentare a datelor, API și protocol de evaluare.
Valoare: 50.000 RON

04/08/2021 – 04/08/2022 Director proiect

N&C Digital Solutions SRL

Calea Circumvalațiunii 2-4, 112B, Timișoara, Timiș, România

Cercetare Machine Learning pentru generarea de produse noi bazate pe pierderi ale fluxului de producție (Contract cu operatorul economic)

Realizează experimente și prelucrează rezultatele obținute; asigură implementarea experimentelor și tehnicilor specifice domeniului de activitate; participă la elaborarea strategiei de cercetare-dezvoltare a proiectului; asigură o fundamentare științifică riguroasă a soluțiilor propuse; răspunde de antrenarea continuă a algoritmilor de Machine Learning; asigură implementarea tehnicilor specifice domeniului de activitate și realizează elaborarea de modele experimentale.
Valoare: 67.692 RON

01/07/2021 – 01/09/2022 Cercetător în matematică-informatică

N&C Digital Solutions SRL

Calea Circumvalațiunii 2-4, 112B, Timișoara, Timiș, România

Proiect 129511, cofinanțat prin Programul Operațional Competitivitate
Crearea unui produs software inovator de tip SaaS (software as a service) prin colaborarea între întreprinderi centrate pe domeniul TIC și clusterelor din domeniu, pentru asigurarea unui acces rapid și facil la implementarea rezultatelor cercetării/dezvoltării.

07/11/2022 – 07/08/2023 Cercetător în informatică

N&C Digital Solutions SRL

Calea Circumvalațiunii 2-4, 112B, Timișoara, Timiș, România

Proiect 129511, cofinanțat prin Programul Operațional Competitivitate
Crearea unui produs software inovator de tip SaaS (software as a service) prin colaborarea între întreprinderi centrate pe domeniul TIC și clusterelor din domeniu, pentru asigurarea unui acces rapid și facil la implementarea rezultatelor cercetării/dezvoltării.

2014 – 2016 Manager proiect IT

Universitatea Politehnica Timișoara

Proiect POSDRU/159/1.5/S/137070, Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorala și postdoctorala pentru cercetători în științe inginerești ATTRACTING

Director: Prof.dr.ing. Toma Leonida DRAGOMIR
Valoare: 7.796.762 RON

2012 – 2014 Expert coordonare activități de pilotare

Universitatea Politehnica Timișoara

Proiect POSDRU/86/1.2/S/54956, Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități eSTART

Director: Prof.dr.ing. Radu VASIU
Valoare: 2.081.662 RON

04/2012 – 03/2013

Expert IT

Universitatea Politehnica Timișoara

HU-RO Programul Transfrontalier de Cooperare Studii de asistență pentru a comercializa rezultatele cercetării inovatoare ale PRO în județele Timiș și Csongrad, servind ca pilot pentru proiecte viitoare – COMINPRO (HURO/1001/043/2.2.4)

Director: Prof.dr.ing. Radu VASIU
Valoare: 18.378 EUR

2010 – 2012

Membru în echipa de implementare

Universitatea Politehnica Timișoara

Lifelong learning program Cross Border Virtual Incubator CBVI (510216-LLP-1-2010-NL-ERASMUS-ECUE)

Director: Dr.ing. Diana ANDONE
Valoare: 25.340 EUR

2008 – 2010

Membru în echipa de implementare

Universitatea Politehnica Timișoara

Leonardo da Vinci II Project ESIL - European Sustainable Innovation License (LLP/LdV/TOI/2008/AT/23)

Director: Prof.dr.ing. Radu VASIU
Valoare: 11.157 EUR

2007 – 2010

Membru în echipa de implementare

Universitatea Politehnica Timișoara

PNCD II Project, Efficiency Increasing of the Support Processes for International Transfer on Managerial Know-How in the Applicative Research and Innovation Field WINMAN (91051 / 14.09.2007)

Director: Prof.dr.ing. Radu VASIU
Valoare: 190.000 RON

2007 – 2010

Membru în echipa de implementare

Universitatea Politehnica Timișoara

PNCD II Project, Bio-medical signal acquisition and remote transmission over mobile computing equipment BIOMED-TEL (D1-1-057 / 14.09.2007)

Director: Prof.dr.ing. Radu VASIU
Valoare: 360.000 RON

2007 – 2009

Membru în echipa de implementare

Universitatea Politehnica Timișoara

Leonardo da Vinci II Creative Trainer Project (LLP/LdV/TOI/2007/AT/19)

Director: Prof.dr.ing. Radu VASIU
Valoare: 20.081 EUR

Universitatea Politehnica Timișoara

CNCSIS Grant, The popular traditions and the culture of the multiethnic region Banat – multimedia presentation on CD-ROM and Internet (32940 / 2004)

Director: Conf.dr.ing. Mugur MOCOFAN
Valoare: 8.395 RON

2003 – 2005 **Membru în echipa de implementare**

Universitatea Politehnica Timișoara

Leonardo da Vinci II Project: Retail Education Mechanism for On-line Training in Europe (UK/03/B/F/PP162_010)

Director: Prof.dr.ing. Radu VASIU
Valoare: 34.352 EUR

10/2003 – 06/2008 **Asistent**

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Vasile Parvan 2, Timișoara, 300223, Timiș, România

Activități didactice: Programare orientată pe obiecte (Java), Baze de date.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2004 – 03/2008 **Diploma de doctor**

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea de Electronică și Telecomunicații

Vasile Parvan 2, Timișoara, 300223, Timiș, România

Domeniul de studii: Inginerie Electronică și Telecomunicații

Teza: Dezvoltarea sistemelor informatice pentru e-learning și realizarea de organizații educaționale virtuale

10/2003 – 07/2004 **Diploma de studii aprofundate**

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea de Electronică și Telecomunicații

Vasile Parvan 2, Timișoara, 300223, Timiș, România

Domeniul de studii: Prelucrarea numerică și adaptivă a semnalelor de telecomunicații

Disertație: Platforme educaționale online – tehnologii, implementare, administrare

10/1998 – 07/2003 **Inginer diplomat**

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea de Electronică și Telecomunicații

Vasile Parvan 2, Timișoara, 300223, Timiș, România

Domeniul de studii: Inginerie Electronică și Telecomunicații

Proiect diploma: Rețele telematice multimedia. Dezvoltarea aplicației de instrucție prin Internet

02/2003 – 05/2003 **Mobilitate Erasmus**

Technological Educational Institute of Piraeus

Atena, Grecia

Domeniul de studii: Informatică

Proiect diploma: Rețele telematice multimedia. Dezvoltarea aplicației de instrucție prin Internet

09/1992 – 06/1997

Diploma de bacalaureat

Liceul Teoretic Traian Doda

Libertății 14, Caransebeș, 325400, Caraș-Severin, România

Domeniul de studii: Matematică și Informatică

COMPETENȚE PERSONALE
Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

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

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

Competențe organizaționale / manageriale

Abilități de organizare și planificare

- Coordonator/participant la acreditarea mai multor programe de studii (Master Tehnologii multimedia, Master Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități, Master Ingineria datelor, Tehnologii și sisteme de telecomunicații)
- Administrator de rețea și servere Centrul Multimedia

Competențe digitale

Microsoft Office, Social Media, Zoom.

Limbaje de programare: C, Java, Python, PHP, SQL.

Administrare servere web: Apache, Nginx.

Sisteme de gestiune baze de date: MySQL, MS SQL Server.

Sisteme de operare: Windows, Linux (Debian, Ubuntu), MacOS.

Foramte de date: eXtensible Markup Language (XML), JavaScript Object Notation (JSON).

Tehnologii XML: Document Type Definition (DTD), XML Schema.

Publicații

Peste 30 lucrări științifice publicate în jurnale și conferințe internaționale.

5 cărți.

Recenzor jurnal.

31.03.2026