Curriculum Vitae



Informații personale

Prenume / Nume	**Constantin Viorel MARIAN**
Adresa	, România
Telefon	Mobil: +40 732 333 777
E-mail	constantinvmarian@gmail.com și constantin.marian@upb.ro
Naționalitate(-tăți)	Română și Canadiană
Data nașterii	

Competențe și aptitudini

- peste 30 de ani experiență în domeniul IT&C (obținută în Europa, USA și Canada)
- Absolvent în două specializări: inginer IT&C și Management Economic
- Abilitare la Școala Doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației și Diploma de Doctor (PhD) la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
- Project Manager – certificat TUV internațional
- Autor a 4 brevete la "United States Patent and Trademark Office" și "Canadian IP Office" și a 1 brevet la "OSIM" Romania
- Excelente abilități de cercetare, analiză, livrarea soluțiilor IT&C la nivel global și rezolvarea problemelor critice în cel mai scurt timp
- Berkeley Univ of California, guest lecturer "Emerging Technologies" Public Health informatics

Experiența profesională

Perioada	din 2015 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic (Conferențiar)
Numele angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București (UNSTPB) România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	din 2014 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Director IT&C și Consilier parlamentar
Numele angajatorului	Parlamentul României - Camera Deputaților
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrația publică centrală
Perioada	2005 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Specialist tehnic, Director și Consilier parlamentar
Numele angajatorului	Multiple companii private și Parlamentul României - Camera Deputaților
Tipul activității sau sectorul de activitate	Integrator în domeniul IT&C și Administrația publică centrală
Perioada	2001 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Customer Systems Engineer și Network Technical Specialist
Numele angajatorului	Natural Convergence Inc. și Tropic Networks Inc. (cumpărată de Alcatel-Lucent) - Canada
Tipul activității sau sectorul de activitate	Soluții de telecomunicații și Furnizor de aplicații VoIP
Perioada	1993 - 2001
Funcția sau postul ocupat	Engineering Support Group for Central and Eastern Europe
Numele angajatorului	Global ONE Intl. (France Telecom, Deutsche Telekom, Sprint joint venture)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Furnizor de telecomunicații internaționale de voce și date

Educație și formare

Perioada	2024
Calificarea / diploma obținută	Teza de abilitare / Habilitation Thesis
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlu teza: Cercetări și contribuții privind prelucrarea datelor și utilizarea tehnologiei informației în domenii industriale și medical
Numele și tipul instituției de învățământ	Doctoral School of Electronics, Telecommunications and Information Technology (SD-ETTI) within the National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest (UNSTPB)
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor (PhD)
Competențe profesionale	Titlu teza: Optimizarea rutării în rețelele IP și MPLS în contextul transmisiunilor multimedia
Numele si tipul institutiei de învătământ	Universitatea Politehnica din Bucuresti – Ministerul Educatiei Nationale
Perioada	1995-1996
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Competențe profesionale	Administrarea Întreprinderilor (MBA)
Numele si tipul institutiei de învătământ	Academia de Studii Economice Bucuresti – Ministerul Învătământului
Perioada	1993
Calificarea / diploma obținută	Proiect de diplomă la France Telecom
Competențe profesionale	Telecomunicații și transmisiuni de date
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Télécom & Management Sud Paris; Institut national des télécommunications, France
Perioada	1992
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer
Competențe profesionale	Inginer în Comunicații (telefonie și transmisiuni de date)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – absolvent în primii 5% ai promoției 1992

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	**Româna**
Limbi străine cunoscute	**Engleza (C2), Franceza (C2)**
Competențe și abilități sociale	• O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de vânzări • Susținător entuziast al lucrului în echipă (am lucrat în diferite tipuri de echipe, plecând de la echipe de cercetare științifică până la divizii multinaționale) • Capacitate de adaptare la medii multiculturale (obținută prin experiența de muncă în Europa, SUA și Canada)
Competențe și aptitudini organizatorice	• Calități de conducere dovedite (am condus o echipă mai mare de 150 de persoane) • Capacitate de adaptarea la schimbarea rapidă a mediului de lucru și rezolvarea rapidă a problemelor critice • Abilități excelente de lucru cu clienții, interfață privilegiată de lucru pentru clienții importanți si agenții guvernamentale • Profesionist, orientat spre obținerea de rezultate concrete, excelente abilități de luare a deciziilor și rezolvare a problemelor • Abilitatea de a planifica, organiza și de a prioritiza munca pentru a respecta termenele • Capacitate excelentă de analiză și de management de proiect • Dorința de a învăța și de a explora noi tehnologii • Muncitor, auto-motivat, capacitate de a învăța repede, bine organizat, eficient

Competențe și aptitudini – certificări tehnice	1999	CISCO Preparation CCIE - Azlan - Cisco training center (Paris, France)
		SUN SOLARIS Administration System
	1998	W&G (Wandel & Goltermann) Network Troubleshooting
		CISCO Internetwork design (CID for CCDA)
		CISCO Internetwork troubleshooting (CIT) 1997
		Advanced CISCO Routers Configurations (ACRC for CCNA)
	1996	LAN Interconnection şi CISCO routers
	1994	X25 Protocol - Use & Management
		WAN Protocols & Equipment (X25 şi FRAME RELAY Switches)
Alte competențe, aptitudini și certificări	2017	Manager ISCO / COR 112029 – Masters Advisory
	2015	Consilier pentru dezvoltare personala – Masters Advisory
	2012	Manager de Proiect (Project Manager) ISCO / COR 242101 – Top Quality Management - certificat Project Manager TUV internațional
	2011	Formator (Train the Trainer) COR 241205 – Institutul Bancar Român / Romanian Banking Institute
	2008	Information security management system (ISO/IEC 27001)
		Membru ASRO în comisia CT208 (Asociația de Standardizare din România)
	2001	Advanced ESL
Carnet de conducere	**Categoria B**	
Informații suplimentare	Autor a 4 brevete obținute la „United States Patent and Trademark Office" cât și la „Canadian Intellectual Property Office"	
	Autor a 1 brevet obținut la „OSIM" Romania	

Elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

1. Vice chair la IEEE Romania Blockchain Group http://dils.upb.ro/blockchain-romania/ și https://blockchain.ieee.org/communities
2. Honorary Chair al conferinței **SmartBlock4Health 2025** https://smartblock4health.upb.ro/ și https://smartblock4health.upb.ro/organization.php
3. membru in comitetul de organizare al conferinței **SmartBlock4Health 2022** https://smartblock4health.upb.ro/2022/ și https://smartblock4health.upb.ro/2022/organization.php
4. Editor la "IEEE Blockchain Technical Briefs 2025" (2025 Editorial Team) https://blockchain.ieee.org/technicalbriefs
5. Editor la "IEEE Blockchain Technical Briefs 2024" (2024 Editorial Team) https://blockchain.ieee.org/technicalbriefs/17-technical-briefs/194-editorial-board-2024
6. Editor la "IEEE Blockchain Technical Briefs 2022" (2022 Editorial Team) https://blockchain.ieee.org/technicalbriefs/17-technical-briefs/148-editorial-board-2022
7. Working Group member IEEE standard P3228 "Standard for the Recurring Transactions Using Distributed Ledger Technologies (DLTs)" https://standards.ieee.org/ieee/3228/11069/
8. Project/Task Group member for IEEE standard P3271.01™/D1 Standard for the Recurring Transactions Using Distributed Ledger Technologies
9. Expert în cadrul CTI - "**Commission des titres d'ingénieur**" France, https://www.cti-commission.fr/
10. Berkeley Univ. of California, invited guest Lecturer for "Emerging Technologies for Public Health" under Public Health informatics https://publichealth.berkeley.edu/academics/specialty-areas/public-health-informatics/
11. IEEE Standards Association 2025 (IEEE SA) and Recognition Committee (ArCom): **IEEE Emerging Technology Award** for developing "IEEE P3271.01, Draft Standard for Recurring Transactions Using Distributed Ledger Technologies (DLTs)" - formerly P3228
12. IEEE Blockchain Technical Community Region 8 **Technical Merits Award** 2025

Proiecte de cercetare-dezvoltare

1. Responsabil/director de proiect UPB: Platformă software analitică integrată pentru planificarea, optimizarea și monitorizarea flotelor auto (EUREKA – A Europe-wide Network for Market-Oriented Industrial R&D and Innovation, UEFISCDI contract nr. 191/2020/01.10.2020 ; 830984 Euro / Public Budget: 491992 Euro), www.iroute.eu
2. Responsabil/director de proiect UPB: "Integrated management of archaeological heritage: map and administrative procedures for research and protection, pilot phase for administrative territorial units: Galati, Constanta and Covasna" (PN-III-P2-2.1-PED-2019-5037, UPB, contract nr 571PED/2020, 2020-2022; 583125 total RON / 234375 UPB RON), www.archterr.ro
3. "Blockchain application for digital governance", Grant național (GNAC ARUT 2023), contract 130 / 04.12.2023, 49725 RON (membru in echipă)
4. "Regenerated Cotton for Electronic Textiles "RETEX" (Bumbac regenerat pentru textil electronic - Crescdi ID: 020246226), funded under Horizon Europe, Topic HORIZON-MSCA-2021-SE-01-01, Project id 101086305 RON (membru in echipă)

Brevete de invenție

1. C. V. Marian, D. Oprea, "*Method and system for automatic address allocation in a network and network protocol therefor*", United States Patent No. **US 7000029**, February 2006, https://patents.google.com/patent/US7000029B2/en, https://patents.google.com/patent/US20030115303A1/en International Patent Classification: H04L-012/24; H04L-029/02; G06F-015/16; G06F-015/177; G06Q-010/00 , US Classification: 709/222, 709/245, 370/522, 370/352, 370/537 , European EU Classification: H04L61/20I, H04L29/12A3I , Derwent Class Code(s): T01 (Digital Computers); W01 (Telephone and Data Transmission Systems) , Derwent Manual Code(s): T01-N02A1; W01-A06A; W01-A07F , Derwent Primary Accession Number: 2003-450073

2. C. V. Marian, D. Oprea, *"Méthodes et Système d'Attribution Automatique des Adresses dans un Réseau et Protocole de Réseau Connexe" , "Method and system for automatic address allocation in a network and network protocol therefor"* Canadian Intellectual Property Office Patent: **CA2390331**, February 2006

3. C. V. Marian, D. Oprea, "*Label switched routing system and method*", United States Patent No. **US6982977**, January 2006, https://patents.google.com/patent/US6982977B2/en , International Patent Classification: H04L-012/28; H04L-029/02; H04L-012/00; H04L-029/06; H04L-012/56 , U.S. Classification: 370/392, 370/400, 370/428 , European EU Classification: H04L45/50, H04L45/04, H04L45/54, H04L45/02 , Derwent Class Code(s): T01 (Digital Computers); W01 (Telephone and Data Transmission Systems) , Derwent Manual Code(s): T01-N02A2; T01-N02A3B; W01-A03B; W01-A06E1; W01-A06G2 , Derwent Primary Accession Number: 2003-532266

4. C. V. Marian, D. Oprea, *"Système et Méthodes d'acheminement à Commutation par Etiquettes" , "Label switched routing system and method" ,* Canadian Intellectual Property Office Patent: **CA 2385844**, February 2006

5. C. V. Marian, C. Iordache, *"Sistem și metodă de gestionare a evenimentelor semnificative"* , depozit A 2023 00448 data 10 aug 2023 Oficiul de Stat pentru Invenții si Mărci, OSIM Buletinul Oficial de Proprietate Industriala – Secțiunea Brevete de Invenție (ISSN 2668-9006 ISSN-L 2668-9006), clasa internațională G05B 23/02 (2006.01), număr de publicare **RO 137861 A0** (2023) , **RO 137861 A3** (2025) și **RO 137861 B1**