



## Marius-Constantin Vochin

Data nașterii: 14/04/1986 | Cetățenie: română | Gen Masculin |

[marius.vochin@upb.ro](mailto:marius.vochin@upb.ro) | <https://www.researchgate.net/profile/Marius-Vochin> |

Iuliu Maniu 1-3, Corp A, România

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2020 – ÎN CURS – România  
**CONFERENȚIAR** – UPB ETTI

2014-2020 Lector; 2009-2014 Asistent

Sustinere cursuri și laboratoare în domeniul sistemelor de operare, virtualizării și al tehnologiilor de comunicații în rețea.

București, România

01/10/2007 – 01/10/2017  
**SYSTEM ADMINISTRATOR** – UPB ETTI, UBICORE TECHNOLOGY SRL

Administrare servere, configurare, monitorizare și implementare soluții pentru rețeaua de comunicații.

București, România

2019 – ÎN CURS – Bucharest, România  
**CERCETĂTOR TELECOMUNICAȚII** – BEAM INNOVATION S.R.L.

Elaborare propuneri și implementare proiecte cercetare.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2011 – 01/11/2014 – București, România  
**DOCTOR INGINER** – Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Teza *Metode de virtualizare în contextul Internetului viitor.*

2009 – 2011 – București, România  
**MASTERAT TEHNOLOGII SOFTWARE AVANSATE PENTRU COMUNICAȚII** – Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației

2005 – 2009 – București  
**INGINER CU SPECIALIZAREA REȚELE ȘI SOFTWARE PENTRU TELECOMUNICAȚII** – Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației

## COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>FRANCEZĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B1
<b>ITALIANĂ</b>	B1	B1	B1	B1	A2
<b>SPANIOLĂ</b>	B1	B1	B1	B1	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

### Distincții

- Best Paper Award - On Systematic Identification of Requirements for Vehicle-to-Everything 5G Slices - ICNS 2020
- Best Paper Award - Internet of Vehicles Functional Architectures - Comparative Critical Study, AFIN 2017.
- Best Paper Award - SOFTNETWORKING 2017 - "Distributed Control Plane Optimization in SDN-Fog VANET".
- Best Paper Award - Internet 2014 - „Quality of Service Assurance in Multi-domain Content-Aware Networks for Multimedia Applications”
- Best Paper Award - ICNS 2014 - “Multi-controller Scalability in Multi-domain Content Aware Networks Management”
- PREMIUL II la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, București, mai 2009.

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

### Competențe organizatorice

Competențe bune organizatorice dobândite în urma activităților de coordonare a activităților academice și conducere a proiectelor de cercetare.

Altele:

- Special Issue Editor, "Disruptive Technologies in Smart Systems for Sustainability: Challenges and Opportunities", Sustainability (ISSN 2071-1050), 2021.
- WorldCist'18 președinte și co-organizator workshop ERLANG - Emerging Trends, Challenges and Solutions in Infrastructures and Smart Building Management, Naples, Italy.

### Evaluator și reviewer

- Registered expert al EUREKA, REPRISE (the Register of Scientific Experts set up at the MIUR).
- Expert evaluator la NGI ONTOCHAIN OPEN CALL 1- RESEARCH, 2021
- Expert evaluator în competiția „Program de Stat” (2020 - 2023), National Agency for Research and Development, Republic of Moldova, 2019, platforma UDiManager.
- Membru TPC WorldCIST, reviewer științific pentru conferințe și jurnale internaționale cotate ISI (MDPI).

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### Competențe de comunicare și interpersonale

- Abilitati bune de comunicare dobandite in urma activitatilor didactice sustinute.
- Grant cercetare postdoctorala „Dezvoltarea competențelor de antreprenariat ale doctoranzilor și postdoctoranzilor – cheie a succesului în carieră (A-Succes)”, POCU 380/6/13, contract nr. 51675/09.07.2019 - cod SMIS: 125125.
- Expert implementare proiect - mentor si consiliere vocationala in programul PRAC SIS, POSDRU/161/2.1/G/135813, Manager Milea Petru-Lucian.
- Expert implementare proiect in calitate de mentor in programul POSDRU/90/2.1/S/62591 „Practicanții de azi, profesioniștii de mâine ai televiziunilor”.

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

### Competențe dobândite la locul de muncă

Cunostinte solide dobandite in domeniul serviciilor in retele de date, al solutiilor de virtualizare (vmware, virtualbox) cat si al tehnologiilor de comunicare in retea bazate pe IP (comutare, rutare, securitate, tehnologii fara fir).

## PROIECTE

### Project leader al

1. "A Massive MIMO Enabled IoT Platform with Networking Slicing for Beyond 5G IoT/5G and Maritime Services" – SOLID-B5G, Norway Grants 2014-2021, Project contract no. 42/2021, grant RO-NO-2019-0499, 1,2 M euros budget, 7 partners.
2. Postdoctoral researcher - "Optimizing performance in resource allocation, location and migration of virtualized functions in 5G technologies with parallel virtual networks", SDETTI UPB, 2019-2021, 36000 lei.
3. UEFISCDI PN-III-P2-2.1-CI-2018-1562 grant no 270CI/2018 "Intelligent Hive Colony Monitoring System" – SIMCA, 2018. • WorldCist'18 workshop president and co-organizer of ERLANG-Emerging Trends, Challenges and Solutions in Infrastructures and Smart Building Management, Naples, Italy.
4. UEFISCDI grant no. 60BG/2016 "Intelligent communications system based on integrated infrastructure, with dynamic display and alerting - SICIAD", 2016-2018.
5. "Intelligent Navigation Assistance System" research project, Contract number 101/26.09.2016 (acronym: SIAN), funded by "Excellence Research Grants" Program, UPB – GEX. Identifier: UPB-EXCELENȚĂ-2016, 2016-2017

### Membru echipa proiecte internationale:

1. PREDictive maintenance for Valuable ENergy efficiency aCTIONS, Call name: P 3 - SP 3.5 - Proiecte EUREKA Tradițional (Network), EUREKA-Cluster, Eurostars, PN-III-P3-3.5-EUK-2019-0247 2021- 2023, valoare totala contract 2.041.880,00 lei, Project partners: SOCIETATEA DE INGINERIE SISTEME \* SIS S.A. (RO); BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L. (RO)
2. Smart ai based storage system, ERANET-REGSYS-AISTOR, 2020-2023, total buget 1.210.001,00 RON, Coordinator: BEIA CONSULT INTERNATIONAL
3. FarmSustainable nr. 119/2019, ERA-NET ERA-GAS / ICT-AGRI / SusAn joint call, 2019-2022.
4. Membru echipa implementare proiect SealedGrid nr. 777996, H2020-EU.1.3.3. – Stimulating innovation by means of cross-fertilisation of knowledge, 2018-2021, Total cost: EUR 1 080 000
5. Smart ai based storage system, ERANET-REGSYS-AISTOR, 2020-2023, total buget 1.210.001,00 RON, Coordinator: BEIA CONSULT INTERNATIONAL
6. European project Celtic-Plus CLOUDBOOK - A Cloud-aware distributed parallel compiler, ID: C2016/2-4, Budget (total): 3707 K€, Effort: 53.7 PY, 2018-2020, 7 partners.
7. "Radiowave propagation in heterogeneous media: implications on the electronics of Cosmic Neutrino Detectors" - ERC 2016 Starting Grants, 24 luni, coordinator dr. ing. Alina Badescu.
8. CHIST-ERA DISEDAN (service and user-based DIstributed SElection of content streaming source and Dual Adaptation), 2014-2015.
9. ALICANTE (Media Ecosystem Deployment through Ubiquitous Content-Aware Network Environments), FP7 - Project Number: 248652, 2011-2013
10. ENTHRONE II FP6 (End-to-End QoS through Integrated Management of Content, Networks and Terminals), 2006-2008.

## Membru echipa proiecte nationale

---

1. "Creșterea competitivității inovative a SC AdNet Market Media prin investiții inițiale de inovare, în scopul realizării unei platforme tehnologice SmartDelta, în cadrul unei unități nou înființate pentru realizarea activităților CD în colaborare efectivă" (SmartDelta), Cod SMIS 2014+:121884, POC nr. 279/25.06.2020
2. Postdoctoral research grant „Dezvoltarea competențelor de antreprenoriat ale doctoranzilor și postdoctoranzilor – cheie a succesului în carieră (A-Succes)", POCU 380/6/13, contract nr. 51675/09.07.2019 - cod SMIS: 125125, 2019-2021.
3. Mediu Inteligent pentru Locuința Asistată Folosind Unde RADIO, coordinator dr. eng. Alexandru Tatomirescu, GNaC2018 ARUT.
4. Tehnologii pentru rețele și servicii de comunicații din generația a 5-a, Orange Romania, 13930/14/08/2018, 2018, 3 luni, parteneri Orange Romania și UPB.
5. PaSS-IoT - nr contract EL07.16.11, UPB-EXCELENȚĂ-2016, manager dr. eng. Alexandru Vulpe.
6. Expert implementare proiect - mentor și consiliere vocatională în programul PRACSIS, POSDRU/161/2.1/G/135813, Manager Milea Petru-Lucian.
7. SRSPiRIM (New Innovative System for Radiation Safety of Patients Investigated by Radiological Imaging Methods, based on Smart Cards and PKI Infrastructures), UEFISCDI Nr187/2012, 2012-2015.
8. PRACSIS, POSDRU/161/2.1/G/135813, Manager Milea Petru-Lucian 8. POSDRU/90/2.1/S/62591 „Practicanții de azi, profesioniștii de mâine ai televiziunilor", coordonator proiect: Prof. dr. ing. Corneliu BURILEANU

## ● CURSURI

---

2019  
Cursuri

---

ITU Cyber Drill - ALERT (Applied Learning for Emergency Response Teams) for Europe Region, 2019

## ● CERTIFICĂRI

---

Certificări

---

Certificari Cisco obtinute:  
IT Essentials I, II  
Fundamentals of UNIX  
CCNA

Atestat de competente profesionale pentru operarea pe calculator, obținut la Colegiul Național Liceal "Alexandru Odobescu", Pitești, județul Argeș 2005.

