

**INFORMAȚII
PERSONALE**

Cristian Nicolae CAPOTA



Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea Română.

**STUDIILE PENTRU CARE
SE CANDIDEAZĂ**

Obținerea titlului de doctor inginer la Școala Doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București.

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

15.12.2008 – prezent

Ofițer radiocomunicații, Serviciul Român de Informații,
București, B-dul Libertății nr.14.
Tipul sau sectorul de activitate: Radiocomunicații.

01.08.2006-15.12.2008

Inginer PRAM, sc. SMART s.a. Timișoara,
Tipul sau sectorul de activitate: Sistemul energetic național.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2008 - prezent

Doctorand cu frecvență, ȘD-ETTI din cadrul Universității Naționale de Știință și
Tehnologie Politehnica București

Abilități dobândite și/sau perfecționate:

Cercetare:

- metode de cercetare;
- gândire critică;
- sinteză și revizuire literatură.

Tehnice:

- competențe experimentale;
- competențe tehnologice.

Comunicare:

- scriere academică;
- prezentări orale.

Managementul proiectelor:

- planificare și organizare a resurselor;
- coordonarea echipelor.

01.10.2006- 01.07.2008

Master, Monitorizarea și conducerea eficientă a rețelelor și sistemelor
electroenergetice, la Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică din cadrul
Universității Politehnica din Timișoara

Beneficiar bursă de studiu, lucrarea de disertație promovată cu nota: 9.66

- 01.10.2001-01.07.2006 Inginer diplomat, profil energetic, specializarea Electroenergetică la Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică din cadrul Universității Politehnica din Timișoara
- 15.09.1997-15.06.2001 Beneficiar bursă de studiu, proiectul de diplomă promovat cu nota: 9.50
Liceul industrial nr. 1, Hunedoara.
Atestat Electromecanic auto absolvit cu nota 10.

COMPETENȚE PERSONALE

Limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Competențe de comunicare	Ascultare activă, Exprimare orală concisă, Comunicare în echipă, Comunicare în scris, Adaptabilitate în comunicare, Comunicare interculturală.				
Competențe organizaționale/manageriale	Gestionarea proiectelor, Abilități de lucru în echipă, dar și individual, Gestionarea timpului, Leadership, Luarea deciziilor, Delegare eficientă, Gestionarea resurselor alocate, Adaptabilitate, Analiză și evaluare.				
Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
	Abilități de lucru cu suita de programe: Microsoft Office, MATLAB, SCADA, WireShark și sistem de operare KaliLinux.				
Cursuri absolvite	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Formare administrator de rețea perioada 27.09-12.11.2003, organizator RosLipotronic. ➤ Micom Relays Training, perioada 14-18.05.2007, organizator Areva. ➤ Radio Spectrum Management with Keysight RF Sensor and Surveyor 4D, Geolocation, Vector Signal Analyser, Audio Player Software, organizator KEYSIGHT Technologies. 				
Permis de conducere	B din anul 2000.				

INFORMATII SUPLIMENTARE

<p>Articol publicat în jurnalul internațional Applied Sciences cotaț Q2</p>	<p>Cristian Capota, Mădălin Popescu, Eduard-Marian Bădulă, Simona Halunga, Octavian Fratu and Mircea Popescu. Intelligent jammer on mobile networks LTE technology. A study case in Bucharest, journal Applied Sciences, Section Computing and Artificial Intelligence, Special Issue Trends and Prospects for Wireless Sensor Networks and IoT ISSN 2076-3417, Appl. Sci. 2023, 13, 12286. https://doi.org/10.3390/app13221228. Publicat la data de 13.11.2023</p>
<p>Articole prezentate și publicate în calitate de prim autor la conferințe internaționale</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capotă, C., Fratu, O., Stancu, E., Găină, M., & Vizireanu, D. (2020, December). Vulnerabilities in authentication process GSM standard: RF measurements, theoretical and practical aspects. In Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies X (Vol. 11718, pp. 505-511). SPIE. ISBN 978-1-5106-4272-0 ISSN 0277-786X eISSN 1996-756X IDS Number BR2VD, DOI 10.1117/12.2571255. 2. Capotă, C., Halunga, S., Eugen, S., & Mădălin, P. (2021, May). Vulnerabilities of UMTS-LTE Authentication Process–Theoretical and Practical Aspects during RF Measurements. In 2021 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom) (pp. 1-5). IEEE. (WOS:000892556200053) ISBN 978-1-6654-0308-5 ISSN 2375-8236 IDS NumberBU3OZ, DOI 10.1109/BlackSeaCom52164.2021.9527855. 3. Capota, C., Halunga, S., Fratu, O., Eugen, S., & Mădălin, P. (2021, May). Security Aspects and Vulnerabilities in Authentication Process WiFi Calling–RF measurements. In 2021 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom) (pp. 1-5). IEEE. (WOS:000892556200052) ISBN978-1-6654-0308-5 ISSN2375-8236 IDS Number BU3OZ. DOI 10.1109/BlackSeaCom52164.2021.9527884. 4. Capota, C. N., Popescu, M. V., Halunga, S., & Fratu, O. (2023, March). Challenges in identifying and direction finder of electronic equipment in indoor environment, on mobile standards. In Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies XI (Vol. 12493, pp. 665-672). SPIE https://doi.org/10.1117/12.2642865. 5. Capotă, C. N., Popescu, M., Halunga, S., & Fratu, O. (2023, June). Challenges In Spoofing Bluetooth Low Energy Devices In An IOT Environment. In 2023 15th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) (pp. 1-5). IEEE. DOI 10.1109/ECAI58194.2023.10193980.

<p>Articole publicate în calitate de coautor la conferințe internaționale</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Badea, A., Halunga, S., Berceanu, M., Găină, M., Capotă, C., & Stancu, E. (2019, October). Influence of Manchester encoding over spreading codes used in multiple access techniques for IoT purposes. In 2019 IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) (pp. 216-219). IEEE. (WOS:000564733700043) ISBN 978-1-7281-3330-0 ISSN 2641-287X IDS NumberBP8ER. DOI 10.1109/SIITME47687.2019.8990780. 2. Stancu, E., Capotă, C., Badea, A., Halunga, S., & Vizireanu, N. (2020, December). Measurements of the emission parameters of a WiMax BTS under interference conditions. In Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies X (Vol. 11718, pp. 538-543). SPIE. (WOS:000641147900076) ISBN 978-1-5106-4272-0 ISSN 0277-786X eISSN 1996-756X IDS NumberBR2VD. 3. Stancu, E., Halunga, S., Fratu, O., Florea, C., Berceanu, M. G., & Cristian, Capotă. (2020, June). Spectral analysis in the 2.4 GHz WiFi band in Bucharest. In 2020 13th International Conference on Communications (COMM) (pp. 435-438). IEEE. (WOS:000612723900077) ISBN 978-1-7281-5611-8 IDS Number BQ6NO, https://doi.org/10.1117/12.2571698. 4. Stancu, E., Capotă, C., Halunga, S., & Fratu, O. (2019, September). Mutual Electromagnetic Perturbations-RF Measurements in the VHF and UHF Frequencies in Bucharest: Theoretical and Practical Aspects. In Proceedings of the 6th Conference on the Engineering of Computer Based Systems (pp. 1-4). ISBN 978-1-4503-7636-5 IDS Number BO7PE, DOI https://doi.org/10.1145/3352700.3352721. 5. Popescu, M., Capotă, C., Țene, I., Găină, M., & Halunga, S. (2023, March). Vulnerabilities of Windows systems through Wi-Fi infrastructure. In Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies XI (Vol. 12493, pp. 704-711). SPIE (2 March 2023); https://doi.org/10.1117/12.2643121
<p>Afilieri</p>	<p>IEEE Graduate Student Member</p>