

INFORMAȚII PERSONALE



Cristian-Cezar POSTELNICU

📍 str. Nicopole nr. 56, 500063 Brasov (România)

☎ 0720315728

✉ cristian.postelnicu@yahoo.com

Sexul Masculin | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2013–10/2016

Sef de lucrari

Universitatea Transilvania din Brasov, Brasov (România)

Activitati de cercetare si educatie in Electronica, Procesare de biopotentiale, Interactiune Om-Masina, Programarea calculatoarelor, Interfete multimodale

04/2013–06/2017

Programator

GoSocial Development SRL, Brasov (România)

- programare software

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2009–26/10/2012

Doctor

Universitatea Transilvania din Brasov, Brasov (România)

- procesare biopotentiale
- robotica
- programare
- realitate virtuala

01/10/2009–30/06/2010

Inginer diplomat

Scuola Superiore Sant'Anna Pisa, Pisa (Italia)

- procesare biopotentiale
- robotica
- programare
- realitate virtuala
- modelare 3D

01/10/2004–17/07/2009

Inginer diplomat

Universitatea Transilvania din Brasov, Brasov (România)

- arhitectura calculatoarelor
- procesare de semnale
- electronica digitala
- electronica analogica
- programare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte 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
italiană	A2	A2	A2	A2	A2
germană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

Abilitati de cercetare si educatie, bun organizator.

Competențe dobândite la locul de muncă

Spirit de echipa, responsabilitate, onestitate.

Competență digitală

C++, Java, PHP/MySQL, HTML, Microsoft Word, Adobe Premiere, Adobe Photoshop, Nodejs, Angular

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1.Postelnicu, C.-C., Talaba, D., „P300-based Brain-Neuronal Computer Interaction for Spelling Applications”, IEEE Transactions on Biomedical Engineering, vol. 60, no. 2, pp. 534-543, 2013.
- 2.Postelnicu, C.-C., Gîrbacia, F., Talaba, D., „EOG-based Visual Navigation Interface Development”, Expert Systems with Applications, vol. 39, no. 12, pp. 10857-10866, 2012.
3. Postelnicu, C.C., Duguleană, M., Gîrbacia, F., Talabă, D., „Towards P300 Based Brain Computer Interface for Computer Aided Design”, Conference and Exhibition of the European Association of Virtual and Augmented Reality, EuroVR 2014, doi: 10.2312/eurovr.20141347, pp. 107-111, 2014.
- 4.Postelnicu, C.-C., Barbuceanu, F., Topoleanu, T., Talaba, D., „EOG-Based Interface for Manipulation Tasks”, Applied Mechanics and Materials, Mechanisms, Mechanical Transmissions and Robotics, vol. 162, pp. 537-542, 2012.
5. Postelnicu, C.C., Gîrbacia, F., Duguleană, M., Talabă, D., „EOG-based Teleoperation of a Mobile Robot”, Proceedings of 3rd International Conference on Future Computer and Communication, 6pp, doi: 10.1115/1.859711.paper 24, 2011.
6. Postelnicu, C.C., Talabă, D., Toma, M.I., „Controlling a Robotic Arm by Brainwaves and Eye Movement”, IFIP Advances in Information and Communication Technology: Technological Innovation for Sustainability, vol. 349, pp. 157-164, 2011.
- 7.Postelnicu, C.-C., Covaci, A., Panfir, A.N., Talaba, D., „Evaluation of a P300-Based Interface for Smart Home Control”, IFIP Advances in Information and Communication Technology: Technological Innovation for Value Creation, vol. 372, pp. 179-186, 2012.
- 8.Gîrbacia, F., Butnariu, S., Orman, A. P., Postelnicu, C.-C., „Virtual Restoration of Deteriorated Religious Heritage Objects Using Augmented Reality Technologies”, European Journal of Science and Theology, vol. 9, no. 2, pp. 223-231, 2013.

Proiecte

•**•HERITAGE** - <http://eheritage.org/>

Research project funded by EU worth 1 mil EUR – HORIZON2020 – Project member.

•**NAVIEYES** - <http://navieyes.unitbv.ro/>

Research project funded by National Ministry of Education, no. 240 from 01/07/2014 (PN-II-PT-PCCA-2013-4-2023) – Technical director.

•**IREAL**- Interfață cu retur haptic pentru prototiparea in mediu imersiv, Contract nr 132-2007, 2007-2009, project member

•**CHANCE** - Robotic assisted brachytherapy, an innovative approach of inoperable cancers, 2012-2015, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0414, project member

Lista de lucrări

**Listă articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI,
sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI**

Nr.	Referință bibliografică
1	Postelnicu, C., Talaba, D., P300-based brain-neuronal computer interaction for spelling applications IEEE Transactions on Biomedical Engineering, vol. 60(2), pp. 534-543, 2013 DOI: 10.1109/TBME.2012.2228645 factor de impact 2,278
2	Postelnicu, C.-C., Gîrbacia, F., Talaba, D. EOG-based visual navigation interface development Expert Systems with Applications, 39 (12), pp. 10857-10866, 2012 DOI: 10.1016/j.eswa.2012.03.007 factor de impact 2,203
3	Girbacia, F., Butnariu, S., Orman, A. and Postelnicu, C., Virtual restoration of deteriorated religious heritage objects using augmented reality technologies. European Journal of Science and Theology, 9(2), pp.223-231, 2013 factor de impact 0,389
4	Postelnicu, C.-C., Machidon, O.-M., Girbacia, F., Voinea, G.-D., Duguleana, M. Effects of playing mobile games while driving Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics, Vol. 9749, pp. 291-301, 2016 Springer International Publishing, DOI: 10.1007/978-3-319-40651-0_21
5	Lorenzini, C., Evangelista, C., Carrozzino, M., Postelnicu, C., Maltese, M., An Interactive Digital Storytelling approach to explore books in Virtual Environments INFORMATICA - JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATICS, 40 (3), pp. 291-301, 2016
6	Machidon, O.-M., Postelnicu, C.-C., Girbacia, F.-S. 3D reconstruction as a service – Applications in virtual cultural heritage Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 9769, pp. 261-268, 2016 Springer International Publishing, DOI: 10.1007/978-3-319-40651-0_21
7	Postelnicu, C., Duguleana, M., Girbacia, F. and Talaba, D., Towards P300 based brain computer interface for Computer Aided Design. In EuroVR 2014-Conference and Exhibition of the European Association of Virtual and Augmented Reality (pp. 107-111). The Eurographics Association, 2014. DOI: 10.2312/eurovr.20141347.107-111
8	Duguleana, M., Dumitru, A., Postelnicu, C., Mogan, G., Video-based evaluation of driver's visual attention using smartphones

	6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), 2015, DOI: 10.1109/IISA.2015.7387983
9	Postelnicu, C. , Barbuceanu, F., Topoleanu, T., Talaba, D., EOG-based interface for manipulation tasks Applied Mechanics and Materials, vol. 162, pp. 537-542, 2012
10	Postelnicu, C. , Covaci, A., Panfir, A.N., Talaba, D., Evaluation of a P300-based interface for smart home control In: Camarinha-Matos L.M., Shahamatnia E., Nunes G. (eds) Technological Innovation for Value Creation. DoCEIS 2012. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 372. Springer, Berlin, Heidelberg

Teza de doctorat

Nr.	Referință bibliografică
1	Postelnicu, C.-C. Utilizarea biopotențialelor în interfețele om-mașină pentru aplicații de robotică susținută la data de 26.10.2013 titlu de doctor acordat la data de 20.02.2013

Listă monografii de specialitate

Nr.	Referință bibliografică
1	Postelnicu, C.-C. , Talabă, D. Utilizarea biopotențialelor în interfețele om-mașină pentru aplicații de robotică Editura LuxLibris, 2013, ISBN 978-973-131-220-0
2	POSTELNICU, C.-C. Electronică aplicată – îndrumar de laborator Editura LuxLibris, format CD, 2017, ISBN 978-973-131-389-4