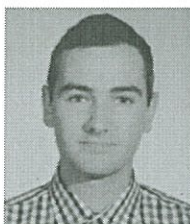


INFORMAȚII PERSONALE



Iustin-Alexandru Ivanciu

📍 Strada Crângului, nr. 2, Dej (România)

☎ 0727303786

✉ iustin.ivanciu@com.utcluj.ro

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Șef lucrări Departamentul Comunicații

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/07/2017–Prezent

CS III în „CHIST-ERA DIONASYS “Declarative and Interoperable Overlay Networks, Applications to Systems of Systems”, 2017-2018

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Măsurători active ale latenței și ratei de transfer disponibilă
- Rutare în rețele bazate pe cloud
- Software-Defined Networking
- Compozabilitatea sistemelor de sisteme
- Tunelarea rețelilor prin firewall-uri orientate pe conexiune

01/11/2016–Prezent

Asistent cercetare în ID P_40_333 ” URBIVEL - Advanced Technologies for Intelligent Urban Electric Vehicles”, 2016-2018

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Tunelarea rețelilor prin firewall-uri orientate pe conexiune
- Handover
- Comunicații Unificate în Internet
- Design avansat al rețelilor de calculatoare
- Dezvoltare software

01/10/2014–Prezent

Asistent în cadrul Departamentului Comunicații

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Activități de predare și cercetare

01/02/2015–30/06/2017

Asistent cercetare în „CHIST-ERA DIONASYS “Declarative and Interoperable Overlay Networks, Applications to Systems of Systems”, 2015-2017

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Măsurători active ale latenței și ratei de transfer disponibilă
- Rutare în rețele bazate pe cloud
- Software-Defined Networking
- Compozabilitatea sistemelor de sisteme
- Tunelarea rețelilor prin firewall-uri orientate pe conexiune

01/11/2012–01/07/2014

Asistent cercetare în FP7-SME-2012-1/315161 “UCONNECT – Implementation of

Ubiquitous Connectivity for Public Transport", 2012-2014

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Tunelarea rețelelor prin firewall-uri orientate pe conexiune
- Handover
- Comunicații Unificate în Internet
- Design avansat al rețelelor de calculatoare
- Dezvoltare software

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2013–10/12/2016

Doctorat în Telecomunicații cu teza "Active Measurements for Routing in Cloud-Based Networks"

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

01/10/2013–01/08/2014

Cursurile Cisco Networking Academy, CCNA Routing and Switching

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Introduction to Networks
- Routing and Switching Essentials
- Scaling Networks
- Connecting Networks

15/02/2013–15/05/2013

Bursă de mobilitate Erasmus pentru elaborarea lucrării de disertație

Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech, Barcelona (Spania)

- Măsurători active ale ratei de transfer disponibilă

01/10/2011–15/07/2013

Master în Telecomunicații cu disertația "Available Transfer Rate Active Measurement Tool for Wired and Wireless Networks"

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Comunicații Unificate în Internet
- Design avansat al rețelelor de calculatoare
- Antene pentru microunde
- Sisteme wireless
- Evoluția 2G, 3G, 4G

01/10/2007–15/07/2011

Inginer în Telecomunicații cu diploma "A Software Tool for the Management of Information Objects Regarding Video Content Data"

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Analiză și Algebră avansată
- Limbaje de programare
- Microprocesoare
- Design, testare circuite electronice
- Rețele de calculatoare
- Telefonie
- Radiocomunicații
- Protocoale pentru Internet

15/09/2003–15/06/2007

Diploma de bacalaureat

Colegiul Național "Andrei Mureșanu", Dej (România)

- Matematică
- Informatică
- Fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare

- Bune aptitudini de comunicare dobândite prin lucrul cu studenți provenind din medii diferite și parteneri din diferite țări
- Spirit de echipă
- Creativitate

Competențe organizaționale/manageriale

- Aptitudini de leader
- Organizat
- Eficient
- De încredere

Competențe dobândite la locul de muncă

- Măsurători active ale latenței și ratei de transfer disponibilă
- Cloud Computing
- Configurare și design rețele de calculatoare
- Cunoaștere avansată a stivei de protocoale TCP/IP
- Telefonie bazată pe IP
- Aplicații cu baze de date
- Aplicații Android

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- C/C++
- Java

- SQL
- Oracle
- Matlab
- Suita Microsoft Office

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Jurnale ISI A.C. Hosu, Z.I. Kiss, I.A. Ivanciu, M. Varga, Zs.A. Polgar, "Integrated ubiquitous connectivity and centralised information platform for intelligent public transportation systems", *IET Intelligent Transport Systems*, ISSN 1751-956X, Vol. 9, No. 6, 2015, pp. 573-581

- Lista lucrări BDI
1. C.M. Gheorghe, C.M. Iurian, E. Luchian, I.A. Ivanciu, and V. Dobrota, "Applications of the Cisco APIC-EM Software-Defined Networking Controller for a Virtualized Testbed", Proceedings of the 16th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, "Petru Maior" University of Targu-Mures, Romania, September 21-23, 2017, pp. 18-23, Electronic ISBN: 978-1-5386-3411-0, Print ISBN: 978-1-5386-3410-3, Electronic ISSN: 2247-5443, DOI: 10.1109/ROEDUNET.2017.8123731
 2. A. Taut, I.A. Ivanciu, E. Luchian, and V. Dobrota, "Active Measurement of the Latency in Cloud-Based Networks", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications, ISSN 1221-6542, Vol.58, No.1, 2017, pp.22-30
 3. E. Luchian, I.A.Ivanciu, A.B.Rus, G. Lazar & V.Dobrota, "Migration of an SDN-Based Testbed into a Private Cloud: An OpenStack Approach", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications, ISSN 1221-6542, Vol.57, No.1, 2016, pp. 1-10
 4. I.A. Ivanciu, A.B. Rus, V. Dobrota, "A Tunnel-Based Solution for Seamless Vertical Handover and Load Balancing", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Electronics and Telecommunications, ISSN 1221-6542, Vol.55, No.3, 2014, pp.20-26

- Conferințe ISI Proceedings
1. E. Luchian, A. Taut, I.A. Ivanciu, G. Lazar, V. Dobrota, "Mobile Wireless Sensor Network Gateway: A Raspberry Pi implementation with a VPN backend to OpenStack", Proceedings of the 25th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks IEEE SOFTCOM 2017, Split, Croatia, September 21-23, 2017, pp. 271-275, Electronic ISBN: 978-953-290-078-1, USB ISBN: 978-953-290-074-3, Electronic ISSN: 1847-358X, DOI: 10.23919/SOFTCOM.2017.8115561
 2. R. Carvajal Gomez, E. Luchian, I.A. Ivanciu, A. Taut, V. Dobrota, and E. Riviere, "On the Impact of Indirect WAN Routing on Geo-Replicated Storage", 23rd IEEE International Symposium on Local and Metropolitan Area Networks LANMAN 2017, Osaka, Japan, 12-14 June 2017, pp. 1-6, Electronic ISSN: 1944-0375, DOI: 10.1109/LANMAN.2017.7972171
 3. E. Luchian, C. Filip, A.B. Rus, I.A. Ivanciu, and V. Dobrota, "Automation of the Infrastructure and Services for an OpenStack Deployment using Chef Tool", 15th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, University Politehnica Bucharest, September 7-9, 2016, DOI: 10.1109/RoEduNet.2016.7753200
 4. F.L. Lupaescu, I.A. Ivanciu, E. Luchian, and V. Dobrota, "A Firewall Application for Performance Evaluation of the Pyretic Controller in Software-Defined Networks", 15th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, University Politehnica Bucharest, September 7-9, 2016, DOI: 10.1109/RoEduNet.2016.7753202
 5. I.A. Ivanciu, E. Luchian, E. Riviere, and V. Dobrota, "OpenStack-based Clouds as Holons: A Functional Perspective", 22nd IEEE International Symposium on Local and Metropolitan Area Networks LANMAN 2016, Rome, Italy, June 13-15, 2016, Electronic ISSN: 1944-0375, DOI: 10.1109/LANMAN.2016.7548849
 6. M. Padurariu, B. Rosca, I.A.Ivanciu, E. Luchian, A.B.Rus & V.Dobrota, "Automatic Control of an OpenFlow-Based Network Using Lua Scripts and SPLAY", 11th International Conference on Communications COMM 2016, Military Technical Academy, "Politehnica" University of Bucharest, "Electronica 2000" Foundation and IEEE Romania Section, Bucharest, Romania, June 9-11, 2016, pp.299-302, ISBN:978-1-4673-8197-0, DOI: 10.1109/ICComm.2016.7528286
 7. A.Comsa, I.A.Ivanciu, E.Luchian, V.Dobrota, & K.Steenhaut, "End-to-End Delay Minimization in an Application-Aware Routing for Wireless Sensor Networks", 14th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research NER'2015, Agency ARNIEC/RoEduNet and University of Craiova, Craiova, Romania, September 24-26, 2015, pp.80-84, Print ISBN: 978-1-4673-8179-6, DOI:

10.1109/RoEduNet.2015.731183, DOI: 10.1109/RoEduNet.2015.7311832

8. I.A. Ivanciu, A.B. Rus, V. Dobrota, and J. Domingo-Pascual, "Active Measurement of the Available Transfer Rate Used in an Algorithm for Generalized Assignment Problem", Proceedings of the 11th International Symposium on Electronics and Telecommunications ISETC 2014, Timisoara, Romania, November 13-14, 2014, Print ISBN: 978-1-4799-7265-4, pp.147-150

9. I.A. Ivanciu, A.C. Hosu, Z.A. Polgar, and V. Dobrota, "Capacity and Available Transfer Rate Evaluation for Wireless Links", 10th International Conference on Communications COMM 2014, Military Technical Academy, "Politehnica" University of Bucharest, "Electronica 2000" Foundation and IEEE Romania Section, Bucharest, Romania, May 29-31, 2014, pp.1-4, DOI:10.1109/ICComm.2014.6866693

10. F. Stoicuta, I.A. Ivanciu, E. Minzat, A.B. Rus, and V. Dobrota, "An OpenNetInf-Based Cloud Computing Solution for Cross-Layer QoS: Monitoring Part Using iOS Terminals", Proceedings of the 10th International Symposium on Electronics and Telecommunications ISETC 2012, Timisoara, Romania, November 15-16, 2012, Print ISBN: 978-1-4673-1177-9, DOI: 10.1109/ISETC.2012.6408102, pp.167-170

11. I.A. Ivanciu, F. Stoicuta, M. Anghel, A.B. Rus, and V. Dobrota, "Enhancement of Information Object Management Tool about Audio-Video/ Network Status/ QoS Content in OpenNetInf", 35th International Conference on Telecommunications and Signal Processing TSP 2012, July 3-4, 2012, Prague, Czech Republic, ISBN: 978-1-4673-1116-8, Print ISBN: 978-1-4673-1117-5, pp.111-115

- Proiecte
1. C. Martis (coordinator), V. Dobrota, I.A. Ivanciu, E. Luchian (included in list of members), ID P_40_333 "URBIVEL - Advanced Technologies for Intelligent Urban Electric Vehicles", 2016-2018
 2. V. Dobrota (coordinator for TUCN), A.B. Rus, I.A. Ivanciu, G. Lazar, E. Luchian (members) et al., „CHIST-ERA DIONASYS "Declarative and Interoperable Overlay Networks, Applications to Systems of Systems", 2015-2018
 3. C. Munteanu (coordinator for TUCN), I.A. Ivanciu (PhD scholarship) Interuniversity Partnership for Engineering Excellence "PARTING", 2014-2016
 4. Z. Polgar (coordinator for TUCN), V. Dobrota, M. Varga, A.B. Rus, G. Lazar, I.A. Ivanciu, Z. Kiss, A. Hosu (members), FP7-SME-2012-1/315161 "UCONNECT – Implementation of Ubiquitous Connectivity for Public Transport", 2012-2014

