



Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **RUS, Andrei Bogdan**
 Adresă(e)
 Telefon(oane)
 E-mail(uri) Bogdan.Rus@com.utcluj.ro
 Naționalitate(-ități) Română
 Data nașterii 28.07.1983
 Sex Masculin

Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat	• Octombrie 2012 – Prezent: șef de lucrări (lector) • Octombrie 2011 – Septembrie 2012: asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Titular cursuri: 2012 – prezent „Calitatea serviciilor in NGN” (romana), (master, Telecomunicatii) 2014 – prezent „Tehnici de comunicatii” (romana si engleza), (licenta Electronica Aplicata) 2012 – 2017: “Rețele de telecomunicatii” (romană), (licență Inginerie economica in domeniul electric, electronic si energetic) Titular aplicatii: 2009 – prezent: Switching and Routing Systems” (engleza) (licență Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații) 2009 – prezent: “Internet Protocols” (engleză) (licență Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Oct. 2012 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari in cadrul departamentului de Comunicatii al Facultatii de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Perioada	Oct. 2011 – Sept. 2012



Funcția sau postul ocupat Asistent universitar in cadrul departamentului de Comunicatii al Facultatii de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Perioada **Sept. 2010 – Aug. 2013**

Funcția sau postul ocupat Inginer de sistem in cadrul proiectului „Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti”, DidaTec, cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013 (POS DRU/87/1.3/S/60891)

Perioada **Ian. 2008 - Iun.2010**

Funcția sau postul ocupat Cercetător în cadrul proiectului FP7-ICT-2007-1 No. 216041 “4WARD – Architecture and Design for the Future Internet” finanțat de către UE.

Educație și formare

Perioada **Oct. 2007 – Feb. 2011**

Diploma obținută Diploma de doctor

Domeniul Inginerie electronică și telecomunicații

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Perioada **Oct. 2007 – Iul. 2009**

Diploma obținută Diplomă Master

Domeniul Telecomunicații și Tehnologii Multimedia

Numele și tipul instituției de învățământ Facultatea de Electronică, Telecomunicații si Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada **Oct. 2003 – Iul. 2006**

Diploma obținută Certificat de absolvire a cursului de pregatire a personalului didactic

Numele și tipul instituției de învățământ Departamentul Pentru Pregatirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada **Oct. 2002 – Iul. 2007**

Diploma obținută Diplomă de licență - Inginer

Specializarea Telecomunicații

Numele și tipul instituției de învățământ Facultatea de Electronică, Telecomunicații si Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Studii de specializare

Perioada **Oct. 2010 – Dec. 2008**

Diploma obținută Curs postuniversitar - Cisco Certified Network Associate (CCNA) Security

Numele și tipul instituției de învățământ Academia locală Cisco, Facultatea de Electronică, Telecomunicații si Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada **Oct. 2007 – Iul. 2008**

Diploma obținută Curs postuniversitar - Cisco Certified Network Associate (CCNA), Exploration 4.0



Numele și tipul instituției de învățământ

Academia locală Cisco, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologie Informației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Limba română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Auto evaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la Discurs oral		conversație		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiența în coordonarea studenților pe perioada efectuării lucrării de diplomă și disertație

Competențe și aptitudini tehnice

- Cunoștințe avansate de rețelistică: TCP/IP protocol stack, ARP, IPv4, IPv6, TCP, UDP, ICMP, DNS, DHCP, QoS, tehnici Cross-Layer, arhitecturi Client-Server, protocoale de rutare, tehnici de securitate în rețele IP, WLAN (802.11 a/b/g/n), comutatoare spațiale și temporale de telecomunicații (TST, STS)
- Cunoștințe medii a limbajelor de programare C/C++ și Java
- Cunoștințe medii de Linux (Fedora Core, Ubuntu, Debian) și Windows Server 2008 R2
- Cunoștințe de medii în domeniul bazelor de date
- Cunoștințe medii de programare în J2ME pentru terminale mobile
- Instalare și întreținere rețele de telecomunicații și Internet

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access)
- Linux (Fedora Core, Debian, Ubuntu, Slackware)

Publicații (Total, din care 5 reprezentative începând cu anul 2010)

Total: 32

1. 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, pp. 1-5, ISBN: 978-1-5090-5398-8, Electronic ISSN: 2247-5443, DOI: 10.1109/RoEduNet.2016.7753200
2. Z.A.Polgar, A.B.Rus, Z.I.Kiss & A.Consoli, "Ubiquitous connectivity platform for public transport communication services", Future Network and Mobile Summit (FutureNetworkSummit), 2013, Lisboa, Portugal, July 3-5, 2013, INSPEC Accession Number: 13851841, pp. 1-8
3. I.A.Ivanciu, F.Stoicuta, M.Anghel, A.B.Rus & 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
4. A.B.Rus & V.Dobrota, "Case Study of a Gearbox-Like Routing Algorithm Selection in Runtime", 18th IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks LANMAN 2011, October 13-14, 2011, Chapel Hill, NC, USA, ISSN: 1944-0367, Print ISBN: 978-1-4577-1264-7, pp. 1-6
5. A.B.Rus, M.Barabas, G.Boanea & V.Dobrota, "Implementation of QoS-Aware Virtual Routers", A.B.Rus, M.Barabas, G.Boanea, Z.Kiss, Z.Polgar & V.Dobrota, "Cross-Layer QoS and Its Application in Congestion Control", 17th IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks LANMAN 2010, Long Branch, NJ, USA, May 5-7, 2010, ISSN: 1944-0367, Print ISBN: 978-1-4244-6067-0, INSPEC Accession Number: 11416542, Digital Object Identifier: 10.1109/LANMAN.2010.5507149, pp.1-6



Carti publicate Total: 2

1. Virgil Dobrota, Andrei Bogdan Rus, "Cross-Layer QoS Implementation: Clean-Slate Approach", pp.53-93, DOI: 10.4018/978-1-4666-0960-0.ch003, ISBN13: 9781466609600, ISBN10: 1466609605, EISBN13: 9781466609617, in Habib F. Rashvand & Yousef S. Kavian (editors), Using Cross-Layer Techniques for Communication Systems, IGI Global, April 2012, 404 p., DOI: 10.4018/978-1-4666-0960-0, ISBN13: 978-1-466609600 (in English)
2. L.M. Correia, H.Abramowicz, M.Johnsson & K.Wünstel(editors), V.Dobrota, Z.Polgar, A.B.Rus (included in list of contributors), "CLQ-Based Testbed used for Generic Path", Chapter 12 "Prototype Implementations", pp. 271-276, Architecture and Design for the Future Internet. 4WARD Project. Series: Signals and Communication Technology. 1st Edition, Springer Science + Business Media LLC, 2011, XXIX, 306 p., Hardcover, ISBN: 978-90-481-9345-5 (in English)

Granturi/Contracte de cercetare Total: 4

1. Cercetator in proiectul CHIST-ERA DIONASYS 2015-2017
2. Cercetator in proiectul FP7 „UCONNECT”, 2012-2014
3. Cercetator in proiectul FP7-ICT-2007-1 No. 216041 "4WARD – Architecture and Design for the Future Internet", 2008-2009
4. Cercetator in proiectul COST 290: „Wi-QoST: Traffic and QoS Management in Wireless Multimedia Networks”, 2004-2008

Granturi/Proiecte institutionale Total: 2

1. Specialist in proiectul "e-START – Program multi-regional pentru studii masterale in domeniul e-Activitati", POSDRU/86/1.2/S/54956, 2010-2013
2. Specialist in proiectul "DidaTec – Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerest", POSDRU/87/1.3/S/60891.

