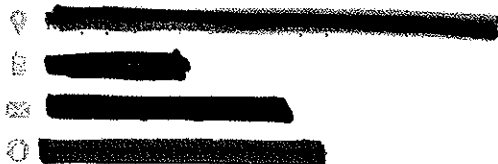


INFORMAȚII PERSONALE

Razvan Bogdan



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2012–Prezent șef lucrări/lector
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Timișoara (Romania)
- Realizarea suportului de curs și laborator pentru diferite cursuri la nivel licență și master: Sisteme Încorporate, Sisteme cu microprocesoare, Testarea sistemelor încorporate
 - Realizarea unui curs demonstrativ de Internet of Things și Cloud pentru programul de internaționalizare al universității
 - Executarea unor sarcini de cercetare complexă: redactare și implementare proiecte de cercetare, coordonare echipe de cercetare;
 - Sarcini administrative: parte din echipa întocmirii orarului, cât și din echipa de gestionare a procesului de selecție a disciplinelor opționale de către studenți;
- 2008–2012 Asistent universitar
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Timișoara (Romania)
- Realizarea de materiale didactice pentru sesiunile practice ale cursurilor de Sisteme Încorporate și Echipamente Periferice
 - Executarea unor sarcini de cercetare complexă
 - Sarcini administrative: organizarea unei echipe pentru întocmirea statului de funcțiuni; organizarea de seminarii
- 2017–2018 Inginer de calitate software
Elektrobit Automotive Romania, Timișoara (Romania)
- crearea și menținerea strategiei de asigurare a calității în proiectul Adaptive
 - oferirea de asistență utilizatorilor pentru folosirea proiectelor de software dezvoltate
 - proiectarea și implementarea sistemului informatic
- 2011–2015 Inginer de testare software
Continental Automotive Romania, Timișoara (Romania)
- Analiza, proiectarea și realizarea testelor pentru aplicațiile dezvoltate în cadrul departamentului de Interior Infotainment and Connectivity
 - Definirea planului de testare și a scenariilor de testare
 - Realizarea rapoartelor de testare
 - Testarea succesivă funcțională, de performanță și de penetrare a versiunilor de aplicații primite de la echipa de dezvoltare
 - Raportarea către dezvoltatori a erorilor în conformitate cu specificațiile funcționale ale aplicațiilor
 - Pregătirea, setarea mediului de testare, construirea, instalarea și configurarea versiunilor succesive ale aplicațiilor pentru producție
 - Tehnologii folosite: Microsoft Visual Studio, Python, ATP, Canoe, SITEMBPO, DOORS, IBM Rational



Change (Problem Tracking), IBM Rational Synergy (Lifecycle Support), ZOC/Filter Terminal, KANBAN

2006–2011 Programator
Continental Automotive Romania (former Siemens VDO Automotive), Timișoara (Romania)

- Dezvoltarea de module de program în limbajele Java și C/C++ pentru partea de interfață om-mașină a unor proiecte având ca și clienți: Audi, Volkswagen, Bentley
- Tehnologii utilizate: Eclipse, Visual Studio 2005, 2008, CM Synergy (Lifecycle Support), Change Synergy (Problem Tracking), SmartSVN (Version-control), Photoshop CS4

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006–2009 Doctor în Știința Calculatoarelor, Diploma de Doctor Seria F, Nr. 0011239
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Timișoara (Romania)
Securitatea și fiabilitatea sistemelor de calcul

2001–2006 Inginer
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Timișoara (Romania)
Specializarea Calculatoare, media absolvire: 9.44

1997–2001 Studii liceale
Liceul de Informatică "Grigore Moisil" din Timișoara, Timișoara (Romania)
- Asistent programator

COMPETENȚE PERSONALE

Limbile străine	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C1	C1	C1

TOEFL CBT, 283 puncte, 2005

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

Competențe de comunicare Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății; participare în team building-uri;

Competențe organizaționale/manageriale - Am activat ca și Project Manager pentru următoarele proiecte de cercetare:

- dec. 2016 - iunie 2017: „Dezvoltarea de soluții Internet-of-Things în contextul aplicațiilor medicale”, partener industrial S.C. F&F IT SERVICES S.R.L., BC 125/19.12.2016
 - definirea, crearea, dezvoltarea, implementarea, validarea și urmărirea de aplicații Internet-of-Things în domeniul medical
- mai 2015 - apr. 2016: AC_G_xBU_Academy, partener industrial S.C. Continental Automotive



Romania, BC 13/24.02.2012, Act Aditonal nr. 22 la contractul 5718/01.03.2012

- dezvoltarea portalului de e-learning pentru proiectul AUTOSAR
- 2008 - 2009: TD/54 „A Data Security Perspective On Information Transmission Over Distributed Systems”

Competențe dobândite la locul de muncă

- Sisteme Încorporate
- Testare sistemelor de calcul
- Asigurarea calității în dezvoltarea sistemelor de calcul
- Fiabilitate
- Internet-of-Things
- e-Learning
- Abilități de lucru în echipă și transmitere cunoștințe

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Distincții

- 2018: Premiul I, la etapa națională a concursului: "19th Scientific Student Conference on Technical Sciences", pentru proiectul din domeniul **Internet-of-Things**: "Air Quality Vehicular Sensor Network", echipa: Gyorgy Kolumban Antal și Lasak Vladko, coordonator: Razvan Bogdan
- 2017: Premiul **Internet-of-Things** la concursul: "Interactive Digital Media Student Contest 2017", pentru proiectul: "aLexa Embedded Home Assistant", student: Alin Tatu, coordonator: Razvan Bogdan, secțiunea **Internet-of-Things**

Publicații (semnificative)

- Ioan Gheorghe Dubar; Razvan Bogdan; Mircea Popa. External Rapid Prototyping Validation System for the Automotive Development Cycle, ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, Volume: 14, Issue: 6, Pages: 41-57, 2017, factor impact: 0,909
- Razvan Bolintis, Razvan Bogdan, Crisan-Vida Mihaela Marcella, Lăcrămioara Stoicu Tivadar. Pill-Helper, an application for treatment administration, Proceedings of the IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Timisoara, Romania, 2018 (domeniul: **Internet-of-Things**)
- Lucian Todorovici, Bogdan Razvan. Studying Thermal Behavior of Buildings and Vehicles by Means of a Mobile Thermographic System, Proceedings of the 24th Telecommunications Forum TELFOR 2016, Belgrade, Serbia, 2016 (domeniul: **Internet-of-Things**)
- Mircea Popa, Razvan Bogdan, Anca Popa. Typical Services and Applications in Smart Cities, Universal Journal of Control and Automation, 4, 4, 2016 (domeniul: **Internet-of-Things**)
- Daniel Bogdan; Razvan Bogdan; Mircea Popa. Design and Implementation of a Bootloader in the Context of Intelligent Vehicle Systems, Proceedings of 5th IEEE Conference on Technologies for Sustainability, Phoenix, USA, 2017

Membri în echipa unor proiecte de cercetare

- Titlu: Estimating dependability of bio-inspired emerging systems with hierarchical reconfiguration strategy using classical and interdisciplinary methods (national project); 2007-2008; CNCSIS: Tip A, 371/2007; 15500 Euro
- Titlu: Cross-border access infrastructure to high-level education through web-casts, 19.12.2013 – 18.06.2015; European Commission
- Titlu: GreenEr Mobile Systems by Cross Layer Integrated energy Management GEMSCCLAIM, 01.09.2012-31.08.2015; CHIST-ERA partnership projects, PNII-IDEI – 1/CHIST-ERA/01.10.2012
- Titlu: Joint Cross-Border Internet Communication System of the University of Debrecen and Politehnica University of Timisoara; 01.01.2013-01.06.2014; HURO/1101/074/1.2.1; 771326 Euro
- Titlu: Creșterea capacității instituționale a Universității Politehnica Timișoara prin crearea unui centru de competențe în domeniul managementului universitar și a managementului calității (CAPIMAN), MEN - CNFIS, 146.000,00 lei + 10.850,00 lei (cofinanțare), 2017



Experiență științifică 2 cărți
6 articole în reviste (6 indexate ISI, 1 în revistă cu factor de impact)
36 articole publicate la conferințe
2 îndrumătoare de laborator
1 teză de doctorat
2 rapoarte de cercetare

Certificări ISTQB (International Software Testing Qualifications Board) Certified