

## INFORMAȚII PERSONALE



## Robu Claudiu-Raul

Str. Aleea Cristalului, Nr 4, Ap 5, Cod Postal 300708, Timișoara, Timiș, România

0256 403 242 0731 930 859

raul.robust@aut.upt.ro

Data nașterii 17/04/1979 | Naționalitatea română

**10.2013-prezent**

Șef de Lucrări, în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată din cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara. Discipline predate: Programare Java, Medii și tehnologii de programare, Structuri de date și algoritmi, Tehnologii Java

**10.2005 - 10.2013**

Asistent universitar în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată al Universității "Politehnica" din Timișoara. Discipline predate: Programarea calculatoarelor, Tehnici de programare, Medii și tehnologii de programare, Structuri de date și algoritmi, Limbaje de asamblare, Proiect sincretic, Programare Java.

**05.2013- 06.2014**

Director Tehnic în cadrul S.C. INTUITIVE Software S.R.L. cu atribuții de cercetare și programare în cadrul proiectului "Asistent virtual personal pentru comunicații bazate pe context".

**05.2013-08.2013**

Analist în cadrul S.C. SIND TOUR TRADING S.R.L. cu atribuții de consultanță pentru sistemele informatice de gestiune hotelieră.

**03.2004-2008**

Inginer programator în cadrul S.C. R-GAMASOFT S.R.L., cu atribuții de implementare proiecte legate de semnătura electronică

**10.2003-09.2005**

Preparator universitar în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată al Universității "Politehnica" din Timișoara. Discipline predate: Limbaje de asamblare, Structuri de date și algoritmi, Programarea calculatoarelor 2

**03.2003-10.2003**

Trainer în cadrul ROMITA TRAINING CENTER cu atribuții de elaborare și tutoriere cursuri European Computer Driving Licence.

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**08.5.2014 - 07.12.2015**

Studii postdoctorale în cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

**01.10.2007 - 27.07.2012**

Studii doctorale în cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare. Diplomă de doctor în Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației.

**01.10.2003 - 30.06.2004**

Studii aprofundate în cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare. Diplomă de studii aprofundate în domeniul Sisteme Automate.

**01.10.1998 - 30.06.2003**

Studii în cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Specializarea Automatică și Informatică Industrială. Diplomă de inginer.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute  
**Engleză**

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1

Competențe de comunicare

Excelente competențe de comunicare dobândite în special prin experiența de 13 ani în activitatea didactică.

Competențe  
organizaționale/manageriale

Competențe organizaționale și manageriale dobândite prin exercitarea funcției de director tehnic în cadrul firmei S.C. INTUITIVE Software S.R.L, prin coordonarea a peste 50 de studenți în vederea realizării proiectului de diplomă / licență / dizertație din 2005 și până în prezent, prin participarea în comitetul de organizare a conferinței 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, May 12-14, 2016, Timisoara, Romania.

Competențe dobândite la locul de  
muncă

Spirit de echipă, competențe privind: participarea la proiecte de cercetare, realizarea de materiale didactice, îndrumarea și instruirea personalului, concepția și redactarea de lucrări științifice și cărți, competențe de programare a calculatoarelor

Competențe informatice

- Cercetare în domeniul data mining, clasificarea datelor lucru cu algoritmi bioinspirați
- Programare în limbajele: C, C#, Java, VISUAL BASIC, PHP, HTML, C++
- Lucru cu baze de date: ORACLE, MYSQL, MICROSOFT ACCESS, MICROSOFT FOX PRO, MICROSOFT SQL SERVER
- Administrare de sistem: WINDOWS XP, Vista
- Administrare e-mail: OUTLOOK EXPRESS, MOZILLA THUNDERBIRD
- Utilizare Microsoft Office 2003, XP, 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint)
- Trainer ECDL

Alte competențe

Votat "Asistentul cel mai apreciat de către studenții de la Ingineria Sistemelor", în anii 2009 și 2010. Diplomă de merit pentru activitatea didactică.

Permis de conducere

Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

**Lucrări științifice publicate:** 22 de lucrări științifice publicate, din care 20 în străinătate. 14 dintre acestea sunt indexate ISI iar 8 sunt indexate în BDI (SCOPUS, IEEE Xplore, Google Scholar). Prim autor la 13 din totalul lucrărilor menționate. Un brevet de invenție.

### Cărți publicate:

- KORODI Adrian, ROBU Raul, PINTEA Romina, Programarea Calculatoarelor - Aplicații, Editura Politehnica, ISBN 978-973-625-649-3, 2008
- BERIAN Dorin, ROBU Raul, ROBU Andreea, Programare în Visual Basic .NET, Politehnica, 2013
- ROBU Raul, DRAGOMIR Lavinia, CĂIMAN Dadiana, Structuri de date și algoritmi, Editura Politehnica, ISBN 978-606-554-707-0, 239 pag, 2013

Participare la 8 proiecte de cercetare, din care unul internațional și 7 naționale.

Membru al asociației profesionale Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică.

Realizarea de materiale didactice la 7 discipline din 2003 până în prezent.

Implementarea semnăturii electronice în spitalele din județele Arad și Timiș în 2004 și 2005.

Implementarea semnăturii electronice în Inspectoratele Teritoriale de Muncă din județele Arad, Timiș, Caraș-Severin și Hunedoara în 2004 și 2005.

Implementarea gestiunii informatizate a școlarității, consultanță și asistență tehnică pentru 4 universități în 2003 și 2004.

“Perfecționarea unor tehnologii de clasificare a datelor” (proiect de cercetare postdoctorală-2015)

“Contribuții la îmbunătățirea tehnologiei de clasificare a datelor” (teza de doctorat -2012)

“Algoritmi, infrastructuri și standarde privind semnătura electronică” (lucrarea de dizertație -2004)

“Automatizarea fluxului de informații dintre medicii de familie și Casa de Asigurări de Sănătate” (proiectul de diplomă - 2003)