

INFORMAȚII PERSONALE

Szomiu (Szabo) Roxana Ramona


LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Asistent Universitar, Pozitia 128, Departamentul de Calculatoare,
Facultatea de Automatica si Calculatoare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2015 - Prezent

Cadru didactic asociat

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca
(România)

Discipline – Laborator :

Programare Functionala An Univ. 2015-2016

Sisteme Inteligente An Univ. 2015-2016

Introducere in Inteligenta Artificiala An Univ. 2016-2017

Sisteme Inteligente An Univ. 2017-2018

Inteligenta Artificiala An Univ. 2019-2020

Sisteme Inteligente An Univ. 2019-2020

Inteligenta Artificiala An Univ. 2020-2021

Iunie 2015 - Prezent

Inginer Software

Artsoft Consult SRL, Cluj - Napoca, România

Octombrie 2014 – Mai 2015

Junior Developer Ruby on Rails

Artsoft Consult SRL, Cluj-Napoca, România

Iunie 2014 – Septembrie 2014

Summer Intern Ruby on Rails

Artsoft Consult SRL, Cluj-Napoca, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020 - Prezent

Doctorand

EQF Level 8

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul
Calculatoare

Conducator: Prof. Dr. Ing. Groza Adrian Petru

2015 - 2017

Diploma de Master

EQF Level 7

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul
Calculatoare

- Sisteme Distribuite Avansate, Procese de Business, Statistica si Probabilitati, Managementul Proiectelor, Rețele de Calculatoare, Tehnologii Web in E-Business

2015 - 2016

Certificat de absolvire Modul Pedagogic

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic,
Modul Pedagogic Nivelul I și Nivelul II

2011 - 2015

Diploma de Inginer

EQF Level 6

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul
Calculatoare

- Sisteme Inteligente, Sisteme Distribuite, Tehnici de Programare, Inteligența Artificială, Inginerie Software, Programare funcțională, Programare Logică, Proiectarea Bazelor de Date, Sisteme de Operare, Rețele de Calculatoare, Managementul Proiectelor

2007-2011

Diploma de Bacalaureat

EQF Level 5

Colegiul Național „Mihai Eminescu”, Satu Mare, România
Specializarea Matematică - Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Maghiara	C2	C1	C2	C2	C1
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic asociat pe parcursul celor 5 ani de activitate didactică (activități de predare și îndrumare proiecte) și prin lucrul în echipă la proiectele de cercetare. De asemenea, bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de inginer software în cadrul muncii în echipă la numeroase proiecte software dezvoltate, cât și cu clienți externi.

Competențe organizaționale/manageriale

Bune competențe organizaționale dobândite prin experiența proprie de inginer software în cadrul muncii în echipă la numeroase proiecte software dezvoltate, cât și cu clienți externi: leadership, teamworking, planificarea activităților, prioritizarea taskurilor.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoaștere avansată a tehnicilor de procesare a limbajului natural folosind deducerea textuală și ontologii
- Cunoaștere foarte bună a limbajelor de programare C/C++, Java, Python, C#
- Cunoștințe avansate de programare orientate pe obiecte (OOP)
- Cunoaștere bună a limbajului SQL, a limbajului de asamblare și HTML
- o bună capacitate de analiză și sinteză a cerințelor unui proiect software, împreună cu tehnici de implementare și testare software precum și lansare în producție
- leadership și determinare pentru a găsi noi modalități de îmbunătățire a tehnicilor de procesare a limbajului natural

Competențe informatice

- Cunoașterea bună a sistemului de operare Unix, Microsoft Windows
- Cunoașterea foarte bună a frameworkului Ruby on Rails
- Cunoașterea bună a tehnologiilor Java: EJB, Maven, Hibernate, JSP, Web Services, JDBC
- Cunoștințe de baza de date: MySQL, Microsoft SQL Server
- Cunoștințe de tooluri precum: GATE, EOP, OWL Natural, Reverb

Limbaje de programare: Java, Python, Ruby, C/C++, Clisp

- Cunoștințe de HTML, CSS, JavaScript, LATEX, MatLab, BootStrap, Java Swing, Xilinx
- Cunoașterea foarte bună a sistemelor de control al versiunii: Github, Bitbucket
- Cunoașterea foarte bună a instrumentelor Microsoft Office

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Roxana Szabo, Adrian Groza — **Analysing debates on climate change with textual entailment and ontologies**. IEEE 13 International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP2017), Cluj-Napoca, Romania, 7-9 September 2017, pages 39-46. ([pdf](#)) .
- Roxana Szabo, Adrian Groza — **Employing textual entailment and domain ontologies for automated essay grading**, Computer Science Student Conference (CSSC 2015), Cluj Napoca, 2015, Won THIRD PRIZE.
- Adrian Groza, Roxana Szabo — **Enacting textual entailment and ontologies for automated essay grading in chemical domain**, 16th Int. Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI2015), Budapest, Hungary, 19-21 November, 2015, pages 221-226. ([pdf](#)) .
- Adrian Groza, Roxana Szabo — **Enacting textual entailment and domain ontologies for automated essay grading – a case study in chemical domain**. IEEE 11th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP2015), Cluj-Napoca, Romania, 3-5 September 2015.