

INFORMAȚII PERSONALE

TUDOROIU Roxana-Elena



📍 [Redacted] Romania

☎️ 📅 [Redacted]

✉️ [Redacted]

🌐 [Scrieți adresa paginii web personale](#)

💬 Skype, Yahoo.

Sexul F | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea Romania

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2015 - prezent
Functia sau postul ocupat	Lector universitar, Facultatea de Științe, Universitatea din Petrosani
Activități și responsabilități principale	Activități de curs, seminar, laborator și proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petrosani, Str. Universității, nr.20, cod 332006, Petrosani, http://upet.ro
Tipul activității sau sectorului de activitate	Învățământ superior
Perioada	Martie 2014 - Septembrie 2015
Functia sau postul ocupat	Informatician
Activități și responsabilități principale	Cercetare și dezvoltare de soft pentru conducerea roboților
Numele și adresa angajatorului	Tactus Scientific, Montreal, Canada
Tipul activității sau sectorului de activitate	Cercetare științifică
Perioada	2013
Functia sau postul ocupat	Informatician
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare de algoritmi de tip scheduling pentru rețele de cinema
Numele și adresa angajatorului	Sustainalytics, Timisoara
Tipul activității sau sectorului de activitate	Dezvoltare de soft
Perioada	Octombrie 2007-Octombrie 2010
Functia sau postul ocupat	Preparator universitar, Catedra de Calculatoare și Informatică Aplicată
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator, seminar și proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timisoara, Piața Victoriei 2, Timișoara 300006, Romania
Tipul activității sau sectorului de activitate	Învățământ
Perioada	Mai 2006 –Mai 2007
Functia sau postul ocupat	Informatician, Testare produse software
Activități și responsabilități principale	Programare și testare produse software
Numele și adresa angajatorului	Alcatel, Timisoara, Strada Gheorghe Lazar, Nr: 9, 300081 TIMISOARA, Romania
Tipul activității sau sectorului de activitate	Cercetare științifică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Ianuarie 2004- Iunie 2005
Funcția sau postul ocupat	Student masterat, cercetare științifică în inginerie de soft
Activități și responsabilități principale	Implementare proiect „Iterative Process Software Framework”
Numele și adresa angajatorului	Concordia University, Montreal, 1455 De Maisonneuve Blvd. W. QC,H3G 1M8, Canada.
Tipul activității sau sectorului de activitate	Învățământ, Cercetare științifică academică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2009-2012
Calificare/Diploma obținută	Doctor în ingineria sistemelor
Discipline principale studiate / Competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: <i>Conceiving and implementing applications using real-time UML</i> Specialist în soft pentru ingineria sistemelor
Numele și tipul instituției de învățământ/ Furnizorul de formare	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de automatică și calculatoare, Strada George Barițiu 26-28, Cluj-Napoca 400027, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de doctorat

Perioada	2002-2005
Calificare/Diploma obținută	Master în Computer Science
Discipline principale studiate / Competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de masterat: „ <i>Software process modeling : Investigations using the rational unified process</i> ”. Specialist în știința calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ/ Furnizorul de formare	Concordia University, Montreal, 1455 De Maisonneuve Blvd. W. QC,H3G 1M8, Canada.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de Masterat

Perioada	1998-1999
Calificare/Diploma obținută	Atestat de studii colegial (AEC) în telecomunicații și telefonie
Discipline principale studiate / Competențe profesionale dobândite	Electronica, Microprocesorul Z-80, arhitectura, programare în Assembler, Telecomunicații, Telefonie Technician electronist
Numele și tipul instituției de învățământ/ Furnizorul de formare	L'Institut Supérieur d'Electronique de Montreal, Montreal, Canada
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel liceal profesional (tehnicieni)

Perioada	1997-2002
Calificare/Diploma obținută	Bachelor of Science – Major in Computer Science
Competențe profesionale	Specialist în știința calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ	McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Room 400 Montreal, Quebec,H3A 0G4
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de nivel universitar – echivalentul Facultății de Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Franceza	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Engleza	C2	C2	C2	C2	C2

C2: Utilizator experimentat

*Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Straine

Competențe de comunicare

Competențe și abilități sociale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de profesor
- capacitate de comunicare, de a lucra în echipă, abilitatea de a motiva studenții și colegii
- spirit organizatoric
- gestionarea atentă și eficientă a schimbărilor facute

Competențe și abilități organizatorice

- capacitatea de a conduce un colectiv și de a adopta deciziile cele mai potrivite
- spirit de echipă și organizatoric
- rapiditate în luarea deciziilor și multă seriozitate
- arta de a comunica cu colegii și studenții
- capacitate de autoperfecționare și reevaluare de sine

Competențe și abilități de utilizare a PC-ului

- utilizare Microsoft Office (Word, Excel, Prezentări în Power Point, Access, etc.)
- folosirea tehnicilor și instrumentelor de comunicare prin e-learning
- abilități de comunicare și utilizarea tuturor facilităților oferite de Internet
- abilități de integrare a tehnicilor audio-vizuale moderne oferite de Multimedia în activitățile de curs, seminar și laborator (demonstratii, animații, filme, smartboard, video-proiector, prezentări în ppt)

Competențe organizaționale/manageriale

- activitate de leadership, cu abilități de a lucra cu grupuri de studenți de diferite mărimi în funcție de numărul studenților cursanți și a celor implicați în activități didactice de seminar, proiect și laborator
- perfecționarea continuă a abilităților de predare dobândite în timpul orelor de curs, seminar, proiect și laborator cu impact pozitiv asupra modului de organizare a tuturor activităților didactice
- activitate de leadership, cu abilități dobândite în organizarea grupurilor de studenți în activitățile de cercetare științifică din cadrul cercurilor tematice
- abilități în mobilizarea și motivarea studenților de a participa la sesiunile de comunicări științifice la nivelul universității sau în afara ei
- abilități de leadership pentru o participare activă în diferite programe academice inter-universitare sau internaționale (ERASMUS)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a activității de predare cu efect benefic pentru studenți, în prezent având responsabilități în activitatea didactică de predare a unor cursuri noi, o adevărată provocare pentru mine în schimbarea stilului de predare prin alegerea unor metode de predare adecvate și mult mai atractive

Competențe 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

Bachelor in Computer Science obtinuta in 2002 - McGill University, Montreal, Canada
Master Diploma in Software Engineering obtinuta in 2005- Electrical and Computer Engineering Concordia University, Montreal, Canada
Diploma de doctor in Ingineria Sistemelor obtinuta in 2012-Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

- abilitati in utilizarea calculatorului, prin utilizarea tuturor facilitatilor si instrumentelor oferite de Microsoft, pe toate versiunile Word 1997- 2016 si Word 2019 in Microsoft Edge, Publishing editor pentru editarea lucrarilor de cercetare stiintifica, cursuri, indrumatoare de lucrari de laborator , rapoarte de cercetare, calcul tabelar folosind EXCEL, crearea de baze de date folosind ACCESS-ul, Libre office
- folosire Outlook pentru comunicare in retea Internet
- demonstratii si prezentari in Power Point
- operarea pe diferite sisteme de operare Windows si UNIX
- dezvoltarea de algoritmi numerici folosind limbaje de programare C, C++, PHP, Java, AnyLogic

Alte competențe

- utilizarea aparatului photo digital in activitatile didactice, in special in cercurile stiintifice studentesti si conferintelor stiintifice la nivel universitar, national sau international
- o bună intelegere a utilizarii softului Photoshop design
- initiatoare a infiintarii unor cercuri stiintifice studentesti pe diferite tematici
- abilitati de creare a unor web site-uri in html pentru comunicare cu studentii, prin crearea de noi resurse de informare privind activitatile de curs, seminar, laborator, proiect, cercuri stiintifice, sesiuni de comunicari stiintifice

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- | | |
|-------------|--|
| Publicații | 1 teza de doctorat - Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca |
| Prezentări | 1 teza de masterat – Concordia University din Montreal, Canada |
| Proiecte | 4 carti, 5 capitole de carte (1 capitol de carte in curs de publicare) in edituri cu recunoastere la nivel national si international |
| Conferințe | 13 articole publicate in reviste indexate ISI Thomson Reuters-Web of Science, Web of Citation, ResearcherID, ISI Proceedings |
| Seminarii | 12 articole publicate in volumele conferintelor internationale din tara si strainatate |
| Distincții | 2 premii internationale pentru cele mai bune lucrari stiintifice (Atena, Grecia, 2009, Gdansk Polonia, 2016) |
| Afilieri | Google Scholar citation index , h-index = 2;Scopus citation index h=2; Web of Science citation index, h=2; |
| Referințe | |
| Citări | |
| Cursuri | |
| Certificări | |

Anexe:

1. Lista publicatiilor si cercetare stiintifica actualizata
2. Copii scanate ale diplomelor si certificatelor obtinute
3. Lista cu indicii h de citare indexate in Google Scholar, Scopus-Elsevier, Web of Science Core Collections
4. Fisier cu diplomele primite pentru cele mai bune lucrari prezentate si publicate in conferinte internationale (Grecia 2009, Polonia 2016)

Petrosani,

Lector univ. dr. TUDOROIU Roxana-Elena

