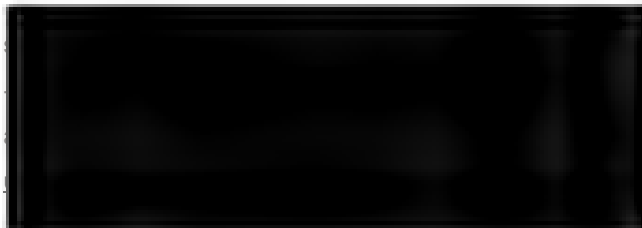


INFORMAȚII PERSONALE

Lia-Anca Hangan



POZIȚIA

Conferentiar (poz. 37) la Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
Facultatea Automatica si Calculatoare, Departamentul Calculatoare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2005–2006

Inginer Software

SC NETLOGIQ SRL, Cluj Napoca (România)

Web application developer; Team leader (echipe mici de 4 programatori);

2006–2007

Asistent de cercetare în învățământul superior

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Cluj Napoca (România)

Activitati de cercetare, programare

2007–2014

Preparator învățământul superior

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca , Cluj Napoca (România)

Activitati de cercetare si didactice

Laboratoare si proiecte la disciplinele:

Programare in limbaj de asamblare

Sisteme cu microprocesoare

Structure of Computer Systems

Parallel and Distributed Computing

Coordonare lucrari de diploma

2014–2015

Asistent învățământul superior

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca , Cluj-Napoca (România)

Activitati de cercetare si didactice

Cursuri: Sisteme cu microprocesoare

Laboratoare si proiecte la disciplinele:

Programare in limbaj de asamblare

Sisteme cu microprocesoare

Structure of Computer Systems

Parallel and Distributed Computing

Coordonare lucrari de diploma

2015–Prezent

Sef Lucrari învățământul superior

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca , Cluj Napoca (România)

Activitati de cercetare si didactice

Cursuri: Programare in limbaj de asamblare, Sisteme cu microprocesoare, Parallel and Distributed Computing

Laboratoare si proiecte la disciplinele:

Programare in limbaj de asamblare

Sisteme cu microprocesoare

Structure of Computer Systems

Parallel and Distributed Computing

Coordonare lucrari de diploma

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2007–2014 **Doctor in Calculatoare si Tehnologia Informatiei**
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)
Titlul tezei: "Contributions to the development of parallel and distributed real-time systems"
Coordonator stiintific: Prof. dr. ing. Ioan Salomie
- 2005–2006 **Studii aprofundate in Sisteme Informationale**
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)
- 2000–2005 **Inginer Calculatoare**
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca , Cluj-Napoca (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare Abilități bune de comunicare dezvoltate datorită interacțiunii cu studenții, activităților de colaborare de cercetare și participării la cercetarea la evenimente de diseminare.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (conducere si coordonare activitati didactice si de cercetare)
- managementul proiectelor (coordonare a 3 proiecte)
- organizational (am participat la activități instituționale privind procesul de admitere a studenților, activități legate de practica tehnologica a studentilor si realizarea de documente pentru evaluarea ARACIS)

Competențe dobândite la locul de muncă

- mentorat (coordonarea studentilor la proiecte de licenta si practica tehnologica)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicatii si Cercetare

Carti: 4

Articole stiintifice: 37

Citari: 135 (h-index: 6; i10-index: 4)

Best paper awards: 1

Recenzor jurnale: The Journal of Systems and Software, International Journal of Computational Science and Engineering, Inderscience Publishers, Sensors, Processes

Organizare conferinte: membru in comitetele de organizare si program al conferintei Mining Intelligence and Knowledge Exploration 2018

Director contracte de cercetare: (3 contracte)

1. Competitie BD2008 CNCSIS, „Contributii la dezvoltarea sistemelor paralele si distribuite de timp-real”, cod CNCSIS 334 , 54.000 LEI
http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/BURSE%20BD/Rez_BD_2008_NOI.pdf
2. COMPETIȚIA INTERNĂ CICDI 2017, Proiect Intern UTCN CI2017-AC-4 "Detectia anomaliiilor in retele de senzori de dimensiuni mari"; 20 000 LEI
3. Contract cu terti: Servicii de transfer de cunostinte in domenii inovative: retele de senzori si identificare automata RFID 11A/29.03.2018 finantat de SC. CIA SA; 42026 LEI

Membru in proiecte de cercetare: 3 European Grants, 9 Romanian Grants.

Publicatii relevante:

1. Z. Czako, Gh. Sebestyen, A. Hangan, Trends and Innovations in Information Systems and Technologies. Volume 2. Chapter: "Colorectal Image Classification with Transfer Learning and Auto-Adaptive Artificial Intelligence Platform" p.534-543, Springer 2020, ISBN 978-3-030-45691-7
2. G. Sebestyen, **A. Hangan**, Z. Czako and G. Kovacs, "A taxonomy and platform for anomaly detection," 2018 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), Cluj-Napoca, Romania, 2018, pp. 1-6.
3. Gh. Sebestyen, A. Hangan, "Anomaly detection techniques in cyber-physical systems", Acta Universitatis Sapientiae, Informatica, Vol. 9, No. 2, pp. 101-118, 2017, ISSN 1844-6086
4. Czako Z., Sebestyen G. and **Hangan A.** (2018). Evaluation Platform for Artificial Intelligence Algorithms. In Proceedings of the 10th International Joint Conference on Computational Intelligence - Volume 1: IJCCI, ISBN 978-989-758-327-8, pages 39-46
5. G. Sebestyen, I. Stoica and **A. Hangan**, "Human activity recognition and monitoring for elderly people," 2016 IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), Cluj-Napoca, 2016, pp. 341-347. ISBN: 978-1-5090-3899-2
6. G. Sebestyen, **A. Hangan**, S. Oniga and Z. Gál, "eHealth solutions in the context of Internet of Things," 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, Cluj-Napoca, 2014, pp. 1-6. ISBN: 978-1-4799-3731-8
7. **Anca Hangan**, Gheorghe Sebestyen, and Lucia Vacariu. "Multiprocessor Real-time Scheduling Using an Optimization-based Technique." IJCCI (ECTA). 2014.
8. **Hangan, A.**; Vacariu, L.; Cret, O.; Hedesiu, H., "A Prototype for the Remote Monitoring of Water Parameters," Control Systems and Computer Science (CSCS), 2013 19th International Conference on , vol., no., pp.634,639, 29-31 May 2013 ISBN: 978-1-4673-6140-8
9. Anca Hangan, Gheorghe Sebestyen, "RTMultiSim: A versatile simulator for multiprocessor real-time systems," in Proceedings of The 3rd International Workshop on Analysis Tools and Methodologies for Embedded and Real-time Systems (WATERS) in conjunction with ECRTS2012 Pisa, Italy, p. 15, 2012
10. Gheorghe Sebestyen, **Anca Hangan**, Alin Suci, "Simulation-based Schedulability Tests for Multiprocessor Real-time Systems," in Proceedings of 2012 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2012 ISBN: 978-1-4673-0704-8

09.07.2020

