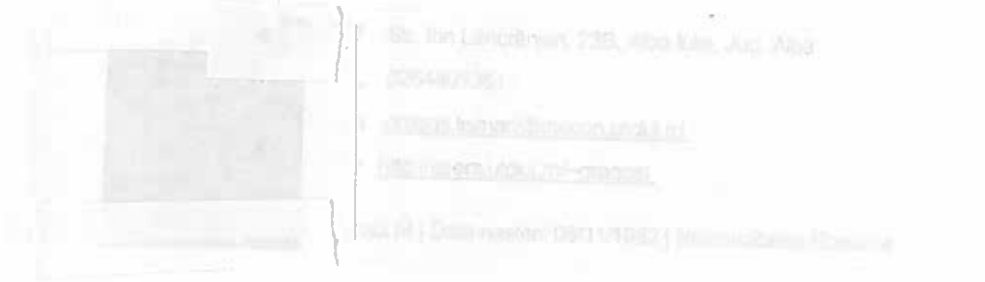


**INFORMAȚII PERSONALE** **Lișman Dragoș-Florin**

**LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ**

**Șef de lucrări, poziția 55,  
Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

2009 - 2019 **Asistent universitar la Dep. Mecanica Construcțiilor (Facultatea de Construcții)**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului Nr. 28, Cod Postal  
400114, Cluj-Napoca, Romania

**Curs la disciplina:**

- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (An 1 licență)

**Lucrări practice de laborator la disciplinele:**

- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (An 1 licență)
- Informatică aplicată (An 1 licență)

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2006 - 2019 **Cadru didactic asociat la Dep. Calculatoare (Fac. de Automatică și Calculatoare)**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului Nr. 28, Cod Postal  
400114, Cluj-Napoca, Romania

**Curs la disciplina:**

- Analiza și sinteza dispozitivelor numerice – Secția Automatica Satu Mare

**Lucrări practice de laborator la disciplinele:**

- Proiectare logică/ Analiza și sinteza dispozitivelor numerice
- Assembly language programming
- Arhitectura calculatoarelor
- Structura sistemelor de calcul

- Sisteme de intrare-ieșire

**Proiecte la disciplinele:**

- Structura sistemelor de calcul
- Proiectarea rețelelor de calculatoare

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2006 - 2007 **Inginer de sistem – Centrul de Comunicații „Pusztai Kalman”**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului Nr. 28, Cod Postal  
400114, Cluj-Napoca, Romania

- Instalare și administrare servere de web, mail și fișiere
- Programarea de aplicații software utilizate în cadrul centrului de comunicații
- Suport tehnic pentru probleme de securitate a datelor

- Configurarea echipamentelor active de rețea (routere, access point, etc.)

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2004 - 2006 **Tehnician de rețea - Centrul de Comunicații „Pusztai Kalman”**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului Nr. 28, Cod Postal  
400114, Cluj-Napoca, Romania

- Suport tehnic pentru probleme de conectivitate în rețeaua de calculatoare a universității
- Instalarea și întreținerea de sisteme de operare
- Instalarea și întreținerea echipamentelor pasive și active de rețea
- Suport tehnic de specialitate pentru personalul Facultății de Construcții din cadrul UTC-N Tipul sau sectorul de activitate Educație

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 2007-2014 **Studii Doctorale în Inginerie Civilă** Nivel EQF 8  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului Nr. 28, Cod Postal 400114, Cluj-Napoca, Romania
- Studiul și dezvoltarea unor metode de monitorizare nedistructivă a structurilor portante pe cabluri metalice
- 2006-2008 **Studii de Master în Știința și Ingineria Calculatoarelor –** Nivel EQF 7  
**Specializarea: Rețele de comunicare și sisteme distribuite**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Facultatea de Automatizări și Calculatoare, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului Nr. 28, Cod Postal 400114, Cluj-Napoca, Romania
- Proiectarea avansată a rețelelor de comunicație și implementarea de sisteme distribuite
- 2001-2006 **Studii de licență în Știința Calculatoarelor cu predare în lb. engleza** Nivel EQF 6  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Facultatea de Automatizări și Calculatoare, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului Nr. 28, Cod Postal 400114, Cluj-Napoca, Romania
- Proiectarea sistemelor de calcul, programarea calculatoarelor, administrarea bazelor de date, etc.

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	B2	C1	C1	C1
Certificat European de Competența Lingvistică Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca					
Germană	B1	B1	B1	B1	B1
Zertifikat Deutsch, Goethe Institut Frankfurt/Main					

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

- Competențe de comunicare** • Competențe bune de comunicare dobândite prin intermediul activității didactice la disciplinele predate și prin lucrul în cadrul unor echipe de cercetare.
- Competențe organizaționale/manAGERIALE** • Bune competențe manageriale dobândite prin asumarea conducerii unei echipe de lucru în cadrul unui proiect de cercetare.
- Competențe dobândite la locul de muncă**
- Cunoașterea foarte bună a limbajelor de programare C/C++, Fortran & Java
  - Cunoașterea bună a limbajului de asamblare
  - Cunoașterea foarte bună a limbajului de descriere hardware VHDL
  - Cunoștințe bune de arhitecturi hardware
  - Cunoștințe foarte bune de rețele de comunicație
- Competențe informatice**
- O foarte bună cunoaștere a sistemelor de operare Microsoft Windows™, Linux, FreeBSD
  - O bună cunoaștere a sistemului software Cisco IOS™
  - Certificare Cisco Certified Network Associate
  - O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Pemis de conducere** • A, B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Proiecte
- La nivel de universitate:
1. Dezvoltarea unui sistem de procesare a imaginilor în procesul de laminare spre identificarea defectelor de suprafață în procesul de laminare. (2016-2018) (director de proiect).
  2. Creșterea calității vieții din mediul urban prin monitorizarea factorilor de mediu din activitatea de transport (2017) (membru echipa).
- La nivel internațional:
1. Sisteme inteligente privind siguranța populației prin controlul și reducerea expunerii la radon corelate cu optimizarea eficienței energetice a locuințelor din aglomerări urbane importante din România - SMART-RAD-EN - Contract Nr. 22/01.09.2016, ID P\_37\_229, cod MySmis 103427 Finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară POC-A1-A1.1.4-E-2015 (membru echipa).
- Publicații
- C. Tosa, T. Milchis, D.F. Lișman și I.M. Beca, „Diffusion of bike-sharing use in Cluj-Napoca, Romania”, în Proceedings of C65 International Conference „Tradition and Innovation – 65 Years of Constructions in Transilvania”, Cluj-Napoca, Romania, 15-17 Noiembrie 2018.
  - C. Tosa, D.F. Lișman, I.M. Beca și T. Milchis, „Quality of Life Improvement through Monitoring of Environmental Factors in Cluj-Napoca, Romania”, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Vienna, Austria, 27-29 Noiembrie 2017.
  - D. F. Lișman și L. Kopenetz, „Nondestructive SHM of wire rope in situ,” în Proceedings of the 2nd International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture, Cluj-Napoca, 10-13 Decembrie 2014.
  - D. F. Lișman, „Wireless sensor network used for structural health monitoring of civil infrastructure,” în Proceedings of the International Scientific Conference CIBV 2014, Brașov, Romania, 7-8 Noiembrie 2014.
  - G. L. Kopenetz, A. Cătărig și D. F. Lișman, „The safety of overhead power line (opl) structures,” Journal of Applied Engineering Sciences, vol. 4, nr. 17(2), pp. 40-43, 2014.
  - G. L. Kopenetz, A. Cătărig și D. F. Lișman, „Siguranța podurilor suspendate/hobanate,” în Proceedings of the 14th Romanian Congress of Roads and Bridges, Cluj-Napoca, Romania, 10-13.09.2014.
  - D. F. Lișman și L. Kopenetz, „Cable Monitoring Technique Using Sound Propagation,” în Proceedings of C60 International Conference, Cluj-Napoca, Romania, 7-9 Noiembrie 2013.
  - D. F. Lișman și L. G. Kopenetz, „Monitoring The Safety of Cable Bearing Structures,” în Proceedings of the International Conference on Civil Engineering and Materials ICCM 2012, Paris, Franța, 7-8 Iulie 2012.
  - D. F. Lișman și L. G. Kopenetz, „Intelligent Sensor Networks Used for the Assessment of Structural Health,” în Proceedings of the 10th International Symposium Computational Civil Engineering, Iași, Romania, 25 Mai 2012.
  - D. F. Lișman și G. L. Kopenetz, „Advanced in situ monitoring techniques for the behavior of heritage structures,” Journal of Applied Engineering Sciences, vol. 2, nr. 15, pp. 55-58, 2012.
  - G. L. Kopenetz și D. F. Lișman, „Monitoring Steel Bearing Cables Using a Sound Scanning Technique,” în Proceedings of the 10th International Symposium Computational Civil Engineering, Iași, Romania, 25 Mai 2012.
  - L. Kopenetz și D. F. Lișman, „Realtime Behavioral Monitoring of Cable Transport Structures,” Journal of Applied Engineering Sciences, vol. 2(15), nr. 1, pp. 49-64, 2012.
  - Cătărig, G. L. Kopenetz și D. F. Lișman, „Problems concerning in situ behavior of complex structures,” Journal of Applied Engineering Sciences, vol. 2, nr. 15, pp. 43-48, 2012.
  - F. Lazar-Mand și D. F. Lișman, „Comparative aspects between linear and non-linear analysis of cable structures,” în Proceedings of the 9th International Symposium Computational Civil Engineering, Iași, Romania, 13 Mai 2011.
  - F. Lazar-Mand și D. F. Lișman, „Practical aspects concerning nonlinear dynamic analysis,” în Proceedings of the 8th International Symposium Computational Civil Engineering, Iași, Romania, 28 Mai 2010.
  - L. Kopenetz și D. F. Lișman, „Aspects concerning complex bearing structures monitoring,” Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, vol. 52, pp. 85-94, 2009.
  - G. L. Kopenetz și D. F. Lișman, „Implementation of Intelligent Control Systems for Bearing Structure Assessment in Seismic Areas Using Fuzzy Logic,” Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, vol. 51, nr. 1, pp. 147-156, 2008.
  - F. Lazar-Mand și D. F. Lișman, „Practical Aspects about Linear Dynamic Analysis of Cable Structures,” în Proceedings of the 6th International Symposium Computational Civil Engineering, Iași, Romania, 30 Mai 2008.

Afilieri • Membru: IEEE, ACM, IACSIT, IRED.

Cluj-Napoca  
07 Ianuarie 2019

as. univ. dr. ing. Dragoş-Florin Lisman

