

## Curriculum vitae

### Informații personale

**Nume/Prenume** LEFKOVITS László  
**Adresa**  
**Telefon**  
**E-mail** lefkolaci@ms.sapientia.ro  
**Cetățenia** română

### Data și locul nașterii

**Funcția și locul de muncă  
(universitatea, facultatea,  
catedra)** Șef lucrări  
Universitatea Sapientia Cluj Napoca  
Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Tîrgu Mureș  
Catedra de Inginerie Electrică

### Educație și formare

- Obținerea titlului științific de doctor cu ordin de ministru nr. 5895 din 28.11.2016 în domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații;
- Susținerea publică a tezei de doctorat la Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică și Telecomunicații cu calificativul magna cum laude în 29 septembrie 2016. Titlul tezei: „Procesarea imaginilor cerebrale obținute prin rezonanță magnetică nucleară”, conducător de doctorat: Prof. univ. dr. ing. Mircea-Florin Vaida;
- Studii doctorale la frecvență – Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, 01.10.2013- 30.09.2016;
- Diploma de inginer în electronică și telecomunicații, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Institutul Politehnic București, 1976-1981;
- Proiectant sisteme de securitate(cu autorizație de proiectare), ARTS București, 2012;
- Trening ZRX 10 Swith, Firma ZTE București, 2009;
- Curs Cisco CCNP- Multilayer Switching, Academia Cisco București, 2006;
- Cursuri Seimens ISDN, CCNC, OSS, EMCOM București, 1999-2000;
- Training Seimens EWSD Specialist O&M, MATAV Budapesta, 1992;
- Curs de programare în limbajul de asamblare, I.I.R.U.C. București, 1985;
- Curs de microcalculatoare M18,I100; Cursuri de periferice - bandă magnetică, disc, imprimantă I.I.R.U.C. București, 1981-1983;
- Liceul Papiu Ilarian Tîrgu-Mureș, clasa de Matematică intensiv 1971-1975;

### Experiența profesională

- 2017.03.01 – prezent, Universitatea Sapientia Tg. Mureș, șef lucrări;
- 2014.03.01 – 2017.02.28 Universitatea Sapientia Tg. Mureș, asistent universitar;



director proiect dr. ing. Simina Emerich, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, 2015-17, durata 2 ani;

- Activitatea de cercetare din perioada 2013-2018 s-a concretizat prin 33 de lucrări științifice în următoarele categorii (detalii în lista de publicații):
  - o 18 lucrări științifice prezentate la conferințe de tip ISI;
  - o din care 8 conferințe NIVEL 1 conform clasificării Julkaisu Publication Forum;
  - o 2 articole științifice în reviste cotate ISI;
  - o 5 lucrări științifice prezentate la conferințe indexate BDI;
  - o 3 articole științifice în reviste cotate BDI;
  - o 5 lucrări științifice prezentate la conferințe neindexate.

## Premii

- Best Paper Award "Human Identification Using Multi-region PCA for Iris Recognition" In: John Charlie, Anastasios Economides (szerk.): Intl. Conf. Advances in Computing, Communication and Information Technology- CCIT 2017 Zurich
- Best Presentation "Iris Identification Based on Feature Fusion with PCA and SVM". In: Branislav Vuksanovic, Jianhong Zhou, Antanas Verikas (szerk.): Proceedings of SPIE Tenth International Conference on Machine Vision, Bellingham, WA 98227-0010, SPIE, 2017, pp. 1-9., ISSN 0277-786X

## Activitatea de cercetare perioada 1982-1991

- Responsabil contract ICPE/1985: „Microcalculator pentru reglarea proceselor tehnologice și prelucrarea datelor”; Beneficiar: ICPE Tg-Mureș, Valoare: 2.500.000 lei, durata 12 luni, 1985;
- Responsabil contract ICPE/1983: „Ștand complex de încercări și optimizări”; Beneficiar: ICPE Tg-Mureș, Valoare: 966350 lei, durata 18 luni 1983-1984;
- Membru în contract de cercetare ICPE 42-A64/1990 „Comanda tunului de electroni pe baza imaginii scanate”, beneficiar: ICPE Buc.; Director de proiect Prof. dr. ing. Dávid László 1990-1991;
- Membru în contract de cercetare ICPE/1989: „Echipament pentru supravegherea și conducerea procesului topirii la cuptoarele electrice cu arc de tip hidraulic”, Director de proiect ing. Dimény Gábor; Beneficiar: IURT Lugoj; I.M. Aiud; CUG Cluj Napoca; 1989-1990;
- Membru în contract de cercetare ICPE/1988: „Echipament pentru supravegherea și conducerea procesului topirii la cuptoarele electrice cu arc de tip electromecanice”, Director de proiect ing. Dimény Gábor; Beneficiar: Combinatul Siderurgic Hunedoara; I.23 August Buc.; 1988-1989;
- Membru în contract de cercetare ICPE/1986: „Sistem de poziționare electrozi pentru cuptoarele electrice cu arc”, Director de proiect ing. Dimény Gábor; Beneficiar: I.23 August Buc., I.Vulcani Buc., IPT Câmpina, ICSITPSCM Buc., 1986-1987;
- Membru în contract de cercetare ICPE/1983: „Generator de medie frecvență 100kW/8kHz”, Valoare 3.500.000 lei, 1983-1984, Director de proiect ing. Molnár Gábor; Beneficiari: I.Mecanica Tg-Secuiesc, IET București-prototip omologat. 1984-1985;
- Membru în contract de cercetare ICPE/1983: „Generator de medie frecvență 50kW/8kHz”, Valoare 5.500.000 lei, 1983-1984, Director de proiect ing. Molnár Gábor; Beneficiari: I.Mecanica Tg-Secuiesc, IET București. 1983-1984
- Activitatea de cercetare din perioada 1982-1991 s-a concretizat prin:
  - o 19 de lucrări științifice prezentate la diferite simpozioane și conferințe
  - o un articol în revista „Electrotehnica” (detalii în lista de publicații)
  - o 4 brevete omologate OSIM

**Limbi străine cunoscute (Vorbit/scrise)**

- Engleză - intermediar / intermediar
- Germană - intermediar/ intermediar
- Română - foarte bun/foarte bun
- Maghiară - limba maternă

**Activitatea didactică**

- Cursuri: Tehnici de modulație, Circuite digitale
- Seminarii: Tehnici de modulație, Proiectarea circuitelor logice, Analiza și sinteza circuitelor
- Lucrări practice: Măsurări electrice și electronice, Proiectarea circuitelor logice, Tehnici de modulație, Analiza și sinteza circuitelor, Electrotehnică.

**Domeniul de cercetare**

- Procesarea imaginilor și a semnalelor

**Membru în organizații științifice și profesionale**

- membru extern al Academiei Științifice Maghiare din 2017
- membru al Societății Maghiare Tehnico - Științifice din Transilvania

**Membru în colective de redacție**

- membru în colectivul științific de recenzie MACRo 2017 - Proceedings of the 6th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Sciences and Robotics
- membru în colectivul științific de recenzie MACRo 2015 - Proceedings of the 5th International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Sciences and Robotics

Data,  
10.01.2019

Șef lucrări dr. ing. Lefkovits László

