Curriculum vitae

Informaţii personale

Nume/Prenume	MOLNÁR László
E-mail	laszlo.molnar@ms.sapientia.ro
Data şi locul naşterii	19 martie 1956, Tg. Mureş
Funcţia şi locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Şef lucrări, Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Tg Mureș, Departamentul de inginerie electrică.

Educaţie şi formare, Diplome obţinute

2010-2013	Doctorat (PhD) în domeniul Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii, Universitatea Transilvania din Braşov. Susţinerea tezei: 29.11.2013.
1999	Curs de centrale telefonice digitale Siemens EWSD de System Specialist TAC (UN1172, UN1173, UN1133, UN1142, UN1134, UN1148), organizat la EMCOM-Siemens Bucureşti.
1998	Curs de centrale telefonice digitale Siemens EWSD Delta de la V7.1 -V11, ISDN, CCNC (UN1102, UN1105, UN1122, UN1123), organizat la EMCOM-Siemens Bucureşti.
1995	Curs de centrale telefonice digitale Siemens EWSD de Specialist O&M (UN 1460, UN1450 şi UN1456), organizat la EMCOM-Siemens Bucureşti.
1995	Curs de centrale telefonice digitale Siemens EWSD Delta de la V 4 - V7.1 (UN1101E1), organizat la EMCOM-Siemens Bucureşti.
1993	Curs intensiv de Reţele de Calculatoare NOVELL organizat de Universitatea Tehnică din Budapesta.
1992	Curs de MANAGEMENT organizat de Centrul de Instruire şi Documentare Bucureşti.
1982-1984	Curs postuniversitar de trei ani, Comutaţia telefonică automată digitală, organizat de Centrul de Perfecţionare al Lucrătorilor din Transporturi şi Telecomunicaţii (CID).
1981-1984	Cursuri de integrare, organizate de Centrul de Perfecţionare al Lucrătorilor din Transporturi şi Telecomunicaţii (CID).
1976-1981	Inginer Electronică şi Telecomunicaţii, Institutul Politehnic Bucureşti, Promoţia 1981.

Experienţa profesională

2014 -	Şef lucrări, Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Tg Mureș, Departamentul de inginerie electrică.
2010- 2014	Lector universitar asociat, Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Departamentul de Inginerie Electrică.
1984-1985	Lector la cursul Proiectarea cu microprocesoare pentru Cercul de Electronică al Liceului Bolyai din Târgu-Mureş. Am proiectat şi realizat un microcalculator (BELLA). Cu această lucrare elevii au câştigat mai multe premii naţionale şi internaţionale.
1984-1985	Lector la cursul de 2 ani, Bazele Telefoniei Digitale pentru ingineri şi tehnicieni, organizat de către CID Bucureşti.

Alte funcţii deţinute (nedidactice)

2014-2015	Inginer senior, Ericsson Telecomunicaţii România
2008-2014	Inginer senior, Romtelecom
2006-2008	Şef Compartiment, Transmisiuni Date, Romtelecom

2005	Inginer la Compartiment Siemens Braşov, responsabil Mureş, Romtelecom
2004	Şef Compartiment Siemens EWSD Mureş, Romtelecom
1993-2003	Şef Centrală Digitală Siemens EWSD, Romtelecom
1983-1993	Şef Laborator Echipamente Electronice, Romtelecom
1981-1984	Inginer stagiar, Direcţia de Telecomunicaţii Mureş

Limbi străine cunoscute

Nivel vorbit/scris

Maghiară:	Limba maternă
Engleză:	avansat/avansat
Franceză:	intermediar/intermediar
Germană:	intermediar/intermediar

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse**)**

Cursuri:

- CID: Bazele Telefoniei Digitale
- Liceul Bolyai Tg. Mures: Proiectarea cu microprocesoare
- Universitatea „Sapientia" din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Departamentul de Inginerie Electrică:
  - Sisteme de telecomunicaţii
  - Sisteme de comutaţie şi rutare
  - Sisteme de transmisiuni telefonice

Activitatea de cercetare

- 34 de lucrări științifice publicate în reviste ISI respectiv în volumele de proceedings ale unor conferinţe internaţionale şi simpozioane naţionale de specialitate.
- Analysis, signal processing and data mining of the long termlocal field potential recordings from control and various neurological and psychiatric disordermodel mice, carried out in Dr Mody's (project pi) laboratory at UCLA
  - Beneficiar: UCLA (University of California, Los Angeles)
  - Perioada: 2019/08–2024/06 (1580 P XA968) + 2024/08-2025/07 (PO 15800000115207)
  - Calitate: Director Coordonator
- Preparation of Igor (Wavemetrics) Programs and Routines for Analysis of Local Field Potentials recorded in the Rodent Brain, Igor (Wavemetrics)
  - Beneficiar: University of Bonn, Life and Brain GmbH
  - Perioada: 2016 - 2017
  - Calitate: Coordonator
- 1984-1989: Ca şi colaborator extern la firma Electromureş, am proiectat atât partea hard cât şi soft a mai multor echipamente şi dispozitive computerizate. Mare parte din acestea au fost în fabricaţie de serie, având descrierea de fabricaţie completă. Aş enumera:
  - Imprimantă matricială de 24 caractere
  - Imprimantă matricială de 40 caractere
  - Interfaţarea microcalculatorului SINCLAIR SPECTRUM la imprimantă standard
  - Casă de marcat electronică
  - Interfaţare cântar electronic la casă de marcat electronică
- Concentrator de Date pentru Echipamente folosite în Telecomunicaţii (Riccardo)
  - Proiectat şi realizat între 1987 şi 1988, utilizat 14 ani fără opriri tehnice.
- Dispozitiv de Apel Telefonic la Oră Programată (OLGA 1000)
  - Premiul I la Simpozionul Naţional de Telecomunicaţii, Botoşani, 1983.
  - Înregistrat ca invenţie la OSIM în anul 1983 (82927/4 iulie 1983).
  - Omologat, din 1985 a fost în fabricaţie de serie şi utilizat pe plan naţional.

Membru în organizaţii ştiinţifice şi profesionale

- Magyar Tudományos Akadémia köztestülete külső tagja (2019.11.08.)

- EMT - Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (The Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania)
- EME – Erdélyi Múzeum Egyesület

Membru în colective de redacţie

- 1996-2010: Senior editor (Merlin) la editura Computer Press Agora, secţiunea PC CONCRETe în revistele PC Report, ulterior NET Report şi un for de discuţii pe Internet (http://www.pcconcrete.ro).
- Editor, MACRo 2017 / DeGruyter.

Tg. Mureş, 01.10.2026.

Molnár László

Molnár László Digitally signed by Molnár László Date: 2026.10.19 15:59:53 +03'00'