

Curriculum vitae

Informații personale

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

Educație și formare, Diplome obținute

2010-2013	Doctorat (PhD) în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații, Universitatea Transilvania din Brașov. Susținerea 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 București.
1998	Curs de centrale telefonice digitale Siemens EWSD Delta de la V7.1 -V11, ISDN, CCNC (UN1102, UN1105, UN1122, UN1123), organizat la EMCOM-Siemens București.
1995	Curs de centrale telefonice digitale Siemens EWSD de Specialist O&M (UN 1460, UN1450 și UN1456), organizat la EMCOM-Siemens București.
1995	Curs de centrale telefonice digitale Siemens EWSD Delta de la V 4 - V7.1 (UN1101E1), organizat la EMCOM-Siemens București.
1993	Curs intensiv de Rețele de Calculatoare NOVELL organizat de Universitatea Tehnică din Budapesta.
1992	Curs de MANAGEMENT organizat de Centrul de Instruire și Documentare București.
1982-1984	Curs postuniversitar de trei ani, Comutația telefonică automată digitală, organizat de Centrul de Perfecționare al Lucrătorilor din Transporturi și Telecomunicații (CID).
1981-1984	Cursuri de integrare, organizate de Centrul de Perfecționare al Lucrătorilor din Transporturi și Telecomunicații (CID).
1976-1981	Inginer Electronică și Telecomunicații, Institutul Politehnic București, Promoția 1981.

Experiența profesională

2014 -	Șef 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-Mureș. Am proiectat și realizat un microcalculator (BELLA). Cu această lucrare elevii au câștigat mai multe premii naționale și internaționale.
1984-1985	Lector la cursul de 2 ani, Bazele Telefoniei Digitale pentru ingineri și tehnicieni, organizat de către CID București.

Alte funcții deținute (nedeidactice)

2014-2015	Inginer senior, Ericsson Telecomunicații România
2008-2014	Inginer senior, Romtelecom
2006-2008	Șef 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, Direcția de Telecomunicații 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 Mureş, Departamentul de Inginerie Electrică:
 - Sisteme de telecomunicații
 - Sisteme de comutație și rutare
 - Sisteme de transmisiuni telefonice

Activitatea de cercetare

- 34 de lucrări științifice publicate în reviste ISI respectiv în volumele de proceedings ale unor conferințe internaționale și simpozioane naționale de specialitate.
- Analysis, signal processing and data mining of the long term local field potential recordings from control and various neurological and psychiatric disorder model 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 și colaborator extern la firma Electromureş, am proiectat atât partea hard cât și soft a mai multor echipamente și dispozitive computerizate. Mare parte din acestea au fost în fabricație de serie, având descrierea de fabricație completă. Aș enumera:
 - Imprimantă matricială de 24 caractere
 - Imprimantă matricială de 40 caractere
 - Interfațarea microcalculatorului SINCLAIR SPECTRUM la imprimantă standard
 - Casă de marcat electronică
 - Interfațare cântar electronic la casă de marcat electronică
- Concentrator de Date pentru Echipamente folosite în Telecomunicații (Riccardo)
 - Proiectat și realizat între 1987 și 1988, utilizat 14 ani fără opriri tehnice.
- Dispozitiv de Apel Telefonice la Oră Programată (OLGA 1000)
 - Premiul I la Simpozionul Național de Telecomunicații, Botoșani, 1983.
 - Înregistrat ca invenție la OSIM în anul 1983 (82927/4 iulie 1983).
 - Omologat, din 1985 a fost în fabricație de serie și utilizat pe plan național.

Membru în organizații științifice și 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 redacție

- 1996-2010: Senior editor (Merlin) la editura Computer Press Agora, secțiunea PC CONCRETe în revistele PC Report, ulterior NET Report și un for de discuții pe Internet (<http://www.pconcrete.ro>).
- Editor, MACRo 2017 / DeGruyter.

Tg. Mureș, 02.09.2025.

Molnár László