

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	LOSONCZI Lajos
E-mail	lajos@lambda.ro ; lajos.losoncz@ms.sapientia.ro
Cetățenia	română
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

- Școala doctorală - Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Electrotehnică, 2010-2012, Diplomă de Doctor în electronică și telecomunicații (PhD), 2012
- Facultatea Gabor Dénes Budapesta, Filiala Tg.Mureș, Disciplina Geoinformatică și Geopозиționare prin sateliți, 2000-2003, Diplomă de Calificare Educator, 2002
- Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică ICPE București, Secția Automatizări Industriale, Diplomă de Cercetător Științific, 1996
- Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, Secția Electronică și Telecomunicații, 1976-1982, Diplomă de Inginer, 1982
- Liceul Teoretic Bolyai Farkas Tg. Mureș, 1972-1976, Diploma de Bacalaureat, 1976

Experiența profesională

- 2012-prezent, Universitatea Sapientia, Tg. Mureș, șef lucrări
- 2017-prezent, RID International Center Institute, manager, coordonator proiecte R&I&D, aparate și echipamente electronice
- 2000-prezent, Lambda Communications SRL, manager, șef colectiv R&D aparate și echipamente electronice și de telecomunicații
- 1990-2000, Procontrol SRL, Tg. Mureș, manager, șef colectiv dezvoltare aparate și echipamente electronice
- 1985-1990, Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică ICPE, Filiala Tg. Mureș, șef colectiv automatizări industriale
- 1983-1985, Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică ICPE, Filiala Tg. Mureș, inginer proiectare
- 1982-1983, Fabrica de Geamuri, Târnăveni, jud. Mureș, inginer stagiar

Limbi străine cunoscute

vorbit/scriș

engleză-avansat/avansat

germană-intermediar/intermediar

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Cursuri: Bazele electronicii analogice, Circuite integrate analogice, Optoelectronică, Electronică funcțională, Programare în cod mașină în limbaj de asamblare

Seminarii: Bazele electronicii analogice, Circuite integrate analogice, Electronică funcțională

Lucrări practice: Circuite integrate analogice, Electronică funcțională, Programare în cod mașină în limbaj de asamblare, Optoelectronica

Domeniul de cercetare

Sisteme electronice distribuite încorporate în aplicații, Tehnici moderne de măsurări biosemnale, Tehnici neconvenționale de transmisiuni de date, Electronică funcțională

Membru în organizații științifice și profesionale

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), membru
- Microchip Registered Design Partner, partner cod: C610-611
- Academia Maghiara de Științe, membru organism public extern

Competențe și aptitudini tehnice și organizatorice

- cunoștințe avansate proiectare/dezvoltare hardware pentru sisteme electronice încorporate
- cunoștințe avansate proiectare firmware în cod mașină
- cunoștințe avansate de electronică funcțională, microprocesoare
- cunoștințe avansate de tehnici de măsurări semnale analogice
- experiență de peste 40 ani în cercetarea științifică
- experiență de peste 30 ani în conducerea colectivelor R&D
- experiență de peste 30 ani în formarea specialiștilor de profil electronic

Tg, Mureș, la 15.09.2025

Dr.ing. Losonczi Lajos