

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	Szántó Zoltán
E-mail	zoltan.szanto@ms.sapientia.ro

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)

Șef lucrări, dr. inginer,
Universitatea Sapientia Cluj Napoca
Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste
Departamentul de Inginerie Electrică

Educație și formare

- 2011 – 2016 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
 - Doctor în Calculatoare și Tehnologia informației
- 2014 – 2015 Universitatea Petru Maior, Târgu Mureș
 - Modul psihopedagogic, Nivelul I. și II.
- 2012 – 2013 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
 - Curs Didatec: Dezvoltarea carierei didactice universitare
- 2009 – 2011 Universitatea Petru Maior, Târgu Mureș
 - Masterat în Informatică – Tehnologia informației
- 2005 – 2009 Universitatea Sapientia, Târgu Mureș
 - Diplomă de inginer – Calculatoare și Tehnologia informației
- 2001 – 2005 Liceul Teoretic Bolyai Farkas, Târgu Mureș
 - Profil: Matematică-informatică

Experiența profesională

- 2017 – prezent Universitatea Sapientia Cluj Napoca, șef lucrări
- 2013 – 2016 Universitatea Sapientia Cluj Napoca, asistent universitar
- 2011 – 2012 Universitatea Petru Maior, cadrul didactic asociat

Alte funcții deținute (nedidactice)

- 2022 – prezent MES MOM Consultant/Spec
 - Accenture Industrial Software Solutions SA (Romania)

Limbi străine cunoscute

Engleză (avansat/avansat)

Activitatea didactică**Cursuri**

Licență – Inginerie software (2013 –prezent, Universitatea Sapientia)

Licență – Verificare și validare software (2013 –prezent, Universitatea Sapientia)

Masterat – Modelarea sistemelor software (2017 –prezent, Universitatea Sapientia)

Laboratoare

Licență – Sisteme de operare (2011 –2012, Universitatea Petru Maior)

Licență – Inginerie software (2013 –prezent, Universitatea Sapientia)

Licență – Verificare și validare software (2013 –prezent, Universitatea Sapientia)

Masterat – Modelarea sistemelor software (2017 –prezent, Universitatea Sapientia)

Domeniul de cercetare

Teleoperarea roboților, controlul grupurilor de roboți, securitatea sistemelor cyber-fizice

Contracte de cercetare (menționați calitatea de director sau membru)

Nr.	Titlul proiectului	Beneficiarul	Anul	Calitate
1.	“Ericsson BME 5G cooperare R&D“ 2018-1.3.1-VKE-2018-00005	Universitatea Tehnica Budapesta, Ungaria	2020- 2021	Membru
2.	Social based public transportation tracking	Accenture AISS Grant	2019	Membru
3.	“SERENITI: Cyber security and resilience of networked critical infrastructures”, PCIG14-GA-2013-631128	FP7 Marie Curie Career Integration, Universitatea Petru Maior, Târgu Mureș	2017- 2018	Membru
4.	Segmentarea tumorilor cerebrale din imagini RM prin algoritmi de învățare	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	2017- 2018	Membru
5.	Data traffic control in wireless networks for moving agents, 160/29.03.2016	Accenture AISS Grant	2016	Membru
6.	Controlul la distanță a roboților bazat pe un sistem de comandă reconfigurabil, Cod PN-II-RU-TE-2011-3-0005	UEFISCDI	2012- 2015	Membru

Vizită de cercetare

- Universitatea Debrecen, Ungaria, Proiect FIRST-IOT Future Internet Research - Internet of Things TAMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-001 (2 luni), 2014

Data

01.09.2025