

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	Csaholczi Szabolcs
Adresa	
Telefon	
E-mail	csaholczi.szabolcs@ms.sapientia.ro
Cetățenia	
Data și locul nașterii	

Funcția și Flocul de muncă la universitate (nume, facultatea, departamentul)	Asistent Universitar , Universitatea Sapientia din Municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice si Umaniste, Departamentul de Matematică și Informatică
---	--

Educație și formare

- **2020-**
 - Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar, Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola
 - Subiect de cercetare: Dezvoltarea și aplicarea algoritmilor de susținere a deciziilor de învățare profundă în diagnosticarea medicală
- **2018-2020**
 - Universitatea Sapientia, Dezvoltarea aplicațiilor software, Titlul lucrării de masterat: Prelucrarea datelor imagistice de rezonanță magnetică și segmentarea tumorii cerebrale prin metode realizate în limbaj Python
 - Universitatea Sapientia, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic, Titlul lucrării de masterat: Dezvoltarea gândirii computaționale în rândul copiilor cu vârsta cuprinsă între 6-12 ani
- **2015 - 2018**
 - Universitatea Sapientia, Informatică, Titlul lucrării de licență: Dezvoltarea gândirii calculatorului pentru copii

- Universitatea Sapientia, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic, Titlul lucrării de licență: Dezvoltarea gândirii calculatorului pentru copii
- **2010-2014** Colegiul Economic "Gheorghe Dragoș", Satu Mare, Profil Economie.

Experiență profesională

- 2020- Asist 33, Universitatea Sapientia din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice si Umaniste, Departamentul de Matematică și Informatică
- 2021-2023 Profesor de Informatică, Școala gimnazială „Romulus Guga”, Târgu Mureș (România)
- 2021-2022 Profesor de Informatică, Școala gimnazială „Europa”, Târgu Mureș (România)
- 2020-2022 Profesor de Informatică, Școala gimnazială „Mihai Viteazul”, Târgu Mureș (România)
- 2020-2022 Profesor de Informatică, Școala gimnazială „Tholdalagi Mihai”, Corunca (România)
- 2020-2021 Profesor de Informatică, Școala gimnazială „Bălăușeri”, Bălăușeri(România)
- 2018-2019 Programator, DVSE RO SRL, Târgu Mureș (România)
- 2014-2015 Inspector piese auto, AutoNet, Satu Mare (România)

Granturi și proiecte

- 2022/05 – 2023/10 Segmentarea imaginilor medicale cu rețele neuronale transparente (finanțat de IPC Sapientia), 10000 EUR, membru

Premii

- Csaholczi Szabolcs – Prelucrarea datelor imagistice de rezonanță magnetică și segmentarea tumorii cerebrale prin metode realizate în limbaj Python, Secțiune: Informatică și software – locul II, MTDK 2019.
- Csaholczi Szabolcs – Dezvoltarea gândirii computaționale în rândul copiilor cu vârsta cuprinsă între 6-12 ani, Secțiune: Psihopedagogie – locul II., MTDK 2019.

Limbi străine cunoscute

- Engleză: nivel B2

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

- Inteligență artificială;
- Programare I;
- Programare II;
- Proiectare interfață utilizator;
- Sisteme partajate;

Domeniul de cercetare

- Deep learning
- Prelucrarea datelor MRI cerebrale
- Segmentarea tumorii cerebrale
- Utilizarea inteligenței artificiale în diagnosticul medical

Data,
24.09.2025

Semnătura,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jehle', is written below the 'Semnătura,' label.