CURRICULUM VITAE

Személyes adatok

Név	Vasi András
Lakcím	
Telefon	
E-mail	vasi.a.andras@gmail.com
Állampolgárság	magyar, román
Anyanyelv	magyar
Születési dátum és hely	

Tanulmányok

- 2026. augusztus – jelenleg, Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola**,** Óbudai Egyetem, Budapest
- 2024. szeptember – 2026. július, mesterképzés, Számítógépes Irányítási Rendszerek szak, Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Kar
- 2025. szeptember – 2026 július, mesterképzés, II. szintű Pedagógia modul (tömbösítve), Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Tanárképző Intézet, Marosvásárhelyi Kar
- 2020. szeptember - 2024. július, alapképzés, Számítástechnika szak, Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Kar
- 2020. szeptember - 2022. július, alapképzés, I. szintű Pedagógia modul, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Tanárképző Intézet, Marosvásárhelyi Kar
- 2016. szeptember – 2020. június, líceumi tanulmányok, Matematika – Informatika szakosztály, Salamon Ernő Gimnázium, Gyergyószentmiklós

Munkahely

- 2024. január - jelenleg, Accenture Software Solutions, Marosvásárhely – szoftverfejlesztő. Foglalkozási terület: System Automation Software Engineer with experience in railway industrial automation, system security updates, and industrial software development using C/C++, C#, Python, and Visual Basic. Skilled in cloud engineering, DevOps, testing in

virtual and physical environments, technical documentation. Development of IoT measurement systems with IMU sensor data processing.

Idegen nyelvek ismerete

Szövegértés/beszéd/írás

- Angol – középfokú/középfokú/középfokú + LinguaSap nyelvvizsga
- Román – középfokú/középfokú/középfokú + Romániai érettségi bizonyítvány
- Magyar – anyanyelv

Tudományos eredmények

Szakkönyv

- 2025. Kézfej erezet szkenner – Rendszer, mely az ujjlenyomat alapú azonosítók alternatívája lehet. Szerző: Vasi András. Kiadó: GlobeEdit, ISBN 978-620-04-53242. A szakkönyv egy infravörös fény segítségével a kézfej vénahálózatát láthatóvá tevő szkennert mutat be: a vénák egyedi mintázata biometrikus azonosításra alkalmas, a rendszer célja pedig egy mesterséges intelligenciával feldolgozható, kutatási célokra is használható képi adatbázis létrehozása. Elérhető: amazon.com.

Szakmai előadás

- Accenture Industry X: From Tools to Teammates, Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Kar (231-es terem), 2026. április 14. 12:30 órától – előadó. Önálló szakmai előadás a mesterséges intelligencia reformjáról az ipar, a programozók és a nagyvállalatok mindennapi életében. Munkahelyi közreműködéssel. Részletek: ms.sapientia.ro.

Konferencia előadás és publikáció

- András VASI, József DOMOKOS, László MOLNÁR, Katalin KOCSIS, Szabolcs CSAHOLCZI, István MODY, Video-based analysis of full-sequence spontaneous mouse behavior, TEAM Conference – 12th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society, 2026. szeptember 10–12., Marosvásárhely, Románia. (leadott és elfogadott dolgozat)

Kutatói közreműködés

- 2024. május, Today Software Magazine, 143. kiadás. A kutatócsapat tagjaként közreműködés az „IoT și calea ferată – Infrastructura viitorului?” (IoT és a vasút – Az infrastruktúra jövője?) című szakcikk és a hozzá kapcsolódó bemutató elkészítésében. A csapattagságot és a közreműködést dr. Sándor Hunor (Accenture Industry X, MES MOM Manager, Marosvásárhely) igazolja. A cikk elérhető: todaysoftmag.ro.

Versenyeredmények

- 2023. február 24-25., Revolutionize Industry with IoT: Academy and Masterclass (powered by Accenture) – IoT rendszer tervezői és megvalósítási verseny – I. díj.
- 2024. április 16., SapiLineTracer powered by Accenture robotépítő verseny – ügyességi futam, Sapientia EMTE, Marosvásárhely. – I. díj.
- 2024. május 13., VI. Innover – Innovációs Csapatverseny, Sapientia EMTE, Marosvásárhely – résztvevő.

TDK konferenciák

- 2023. május 5–6., XXII. Kari Tudományos Diákköri Konferencia (TDK) – Hardverfejlesztések és beágyazott rendszerek szekció, Sapientia EMTE, Marosvásárhely – előadó. A dolgozat címe: Kézfej erezet szkenner berendezés. – II. helyezés.
- 2023. május 19–21., MTDK – XXIV. Műszaki Tudományos Diákköri Konferencia – Alkalmazott informatika szekció, Temesvár – előadó. A dolgozat címe: Kézfej erezet szkenner. – I. helyezés és OTDK-jelölés.
- 2024. április 26–27., XXIII. Kari Tudományos Diákköri Konferencia (TDK) – Informatika és szoftverfejlesztés I. szekció, Sapientia EMTE, Marosvásárhely – előadó. A dolgozat címe: Kézfej erezet adatgyűjtő rendszer. – részvétel.
- 2024. április 26–27., XXIII. Kari Tudományos Diákköri Konferencia (TDK) – Hardverfejlesztések és beágyazott rendszerek I. szekció, Sapientia EMTE, Marosvásárhely – előadó. A dolgozat címe: Vasúti sín állapot diagnosztikai rendszer. – I. helyezés – Társszerző: Csegezi-Balázs Csongor.
- 2025. április 23., 37. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK ’70) – Műszaki Tudományi szekció, Debrecen – előadó. A dolgozat címe: Kézfej erezet adatgyűjtő rendszer. – részvétel.

- 2026. május 8–9., XXV. Kari Tudományos Diákköri Konferencia (TDK) – Informatika és szoftverfejlesztés II. szekció, Sapientia EMTE, Marosvásárhely – előadó. A dolgozat címe: Mesterséges intelligencia által támogatott oktatási rendszer. – részvétel.
- 2026. május 8–9., XXV. Kari Tudományos Diákköri Konferencia (TDK) – Informatika és szoftverfejlesztés II. szekció, Sapientia EMTE, Marosvásárhely – előadó. A dolgozat címe: Spontán egérviselkedések teljes szekvenciáinak videóinformáció-alapú elemzése. – I. helyezés és OTDK-jelölés.
- 2026. május 15–17., MTDK XXVII – Erdélyi Műszaki Tudományos Diákköri Konferencia – Alkalmazott informatika szekció, Temesvár – előadó. A dolgozat címe: Spontán egérviselkedések teljes szekvenciáinak videóinformáció-alapú elemzése. – III. helyezés és OTDK-jelölés.
- 2026. május 15–17., MTDK XXVII – Erdélyi Műszaki Tudományos Diákköri Konferencia – Alkalmazott informatika szekció, Temesvár – előadó. A dolgozat címe: Mesterséges intelligencia által támogatott oktatási rendszer. – Dicséret helyezés és OTDK-jelölés.

Számítógép-felhasználói készségek

- Programozási nyelvek: C, C++, C#, Java, Android, Python, HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL, React, FastAPI, VisualBasic
- Fejlesztői környezetek: Visual Studio, Android Studio, Eclipse, Oracle, Microsoft SQL, Matlab, Autodesc Inventor, JetBrains applikációk.
- Egyéb technológiák: GIT, CI-CD, IBM Rational Change, Synergy, Polarion, Docker, CUDA
- Operációs rendszerek: Linux: Ubuntu, Raspbian, Windows, Windows Server

Marosvásárhely, 2026. augusztus 24. Aláírás,

