

Curriculum Vitae

Név: Budai Tamás
Születési idő: 1988.03.13
Születési hely: Győr, Magyarország
Lakhely: Szitásdomb u. 23
Győr, Magyarország
Email: budai.tamas@ddc.sze.hu
Weboldal: <http://maxwell.sze.hu/~budait>



Végzettségek

2017 Okleveles villamosmérnök M.Sc. (Széchenyi István Egyetem)
2014 Villamosmérnök B.Sc. (Széchenyi István Egyetem)
2007 Automatizálási Technikus (OKJ 52-5499-01)

Tanulmányok

2017-2023 Széchenyi István Egyetem, Győr –
Infrastrukturális Rendszerek Modellezése és Fejlesztése
Multidiszciplináris Műszaki Tudományi Doktori Iskola
2014-2016 Széchenyi István Egyetem, Győr –
Villamosmérnöki MSc szak,
Távközlési rendszerek és szolgáltatások szakirány
2010-2014 Széchenyi István Egyetem, Győr –
Villamosmérnöki BSc szak,
Infokommunikáció szakirány
2006-2007 Pattantyús Ábrahám Géza Ipari Szakközépiskola, Győr –
Automatizálási technikus szakképzés

Munkahelyek

2021- Széchenyi István Egyetem
Digitális Fejlesztési Központ
Technológiai vezető
2019- Széchenyi István Egyetem
Távközlési Tanszék
Egyetemi tanársegéd
2018- MaxWhere
Lead Backend developer & DevOps Engineer
2017-2019 Széchenyi István Egyetem
Automatizálási Tanszék
Egyetemi tanársegéd

2015-2019 Széchenyi István Egyetem
Automatizálási Tanszék
Laborvezető: Mérés és Szabályozástechnika laboratórium

2014-2017 Széchenyi István Egyetem
Tanszéki Mérnök, Automatizálási Tanszék

2012-2014 Széchenyi István Egyetem
Járműipari Kutató Központ
Pozíció: Gyakornok

2012-2014 Széchenyi István Egyetem
Automatizálási Tanszék
Pozíció: Tanszéki Demonstrátor

2008-2012 Független informatikai rendszerüzemeltető

2007 AUDI Hungária Motor Kft.
Pozíció: Technikus gyakornok

Szakmai tapasztalat

A „VReduMED” interreg projekt szakmai vezetése (Digitális Fejlesztési Központ, 2023-)

Részvétel a Széchenyi István Egyetem projekt alapú oktatási programjában, külföldi hallgatók mentorálása (Digitális Fejlesztési Központ, 2022-)

5G fókuszú kutatási projekt szakmai vezetése az AUDI Hungaria Zrt-vel együttműködésben (Digitális Fejlesztési Központ, 2021-22)

Részvétel több High Performance Computing témájú, IT fókuszú H2020 projektben: MSO4SC, HiDALGO (2018-2023)

A MaxWhere szoftvertermék teljes felhő infrastruktúrájának újra tervezése, a tervek alapján az implementációs szakasz szakmai vezetése és az elkészült rendszer magas rendelkezésre állás melletti üzemeltetése (MaxWhere, 2018-2023)

Pioneers Industry 4.0 hackathon, 1. helyezés: A MaxWhere résztvevő fejlesztői csapatának szakmai vezetése és a megoldás bemutatásának előkészítése (MaxWhere, 2018)

Huawei „Seeds of the Future” tanulmányút, Kína (2015)

Informatikai szolgáltatásmenedzsment és tanácsadás megyei KKV-k számára, szoftver beszerzési és integrációs projektek (2007-2018)

Szakmai ismeretek

Programozási nyelv ismeretek:	C/C++, JavaScript, Python, Bash
Rendszerüzemeltetési ismeretek:	Microsoft Windows, GNU/Linux operációs rendszerű szerverek, hálózatok és HPC clusterok
Tanúsítványok:	PaloAlto Networks Certified Cybersecurity Instructor
Felhasználói ismeretek:	Microsoft Office, LaTeX, CAD szoftverek, ...

Kutatási terület, kiemelt publikációk

Számítógép-hálózatok szerepe a modern ember-gép interakcióban. VR/AR/XR technológiák felhasználása játékos tanulásra és ipari digitális iker modellekhez.

MTMT: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10063997>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=8MzeUMEAAA&hl=hu>

Kiemelt publikációk:

Budai, Tamas ; Kuczmann, Miklos

Towards a Modern, Integrated Virtual Laboratory System

ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 15 : 3 pp. 191-204. , 14 p. (2018)

Budai, Tamás ; Kuczmann, Miklós

Development of a VR capable virtual laboratory framework

POLLACK PERIODICA: AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR ENGINEERING AND INFORMATION

SCIENCES 13 : 3 pp. 83-93. , 11 p. (2018)

Személyes kompetenciák

Anyanyelv: Magyar

Idegen nyelv: Angol (középfokú C típusú nyelvvizsga, szakmai szintű)
Német (alapfokú B1 típusú nyelvvizsga, társalgási szintű)

Egyéb: B kategóriás jogosítvány