

Martin Ferenc Dömény

Technikus Laboráns

📍 1034 Budapest, Bécsi út 96/b 📞 +36305227880 📧 martindmn35@gmail.com

Közösségi oldalak

[in Martin Ferenc Dömény](#)
LinkedIn

[R⁶ Martin Ferenc Dömény](#)
ResearchGate

[📖 Martin Ferenc Dömény](#)
Google Scholar

Tapasztalatok

Óbudai Egyetem 2022 - Jelenleg
Technikus Laboráns
Budapest

- Élettani Szabályozások Kutatóközpont (PhysCon)

Óbudai Egyetem 2022 - Jelenleg
Demonstrátor

- Számítógép Architektúrák Alapjai (2022 - 2023)
- Rendszerelmélet (2023 - Jelenleg)
- Irányítástechnika (2023 - Jelenleg)

Végzettségek

Óbudai Egyetem 2024 - Jelenleg
Mérnökinformatikus Msc.

Óbudai Egyetem 2019-2024
Mérnökinformatikus Bsc.

Jade Hochschule 2023 Augusztus - 2023 Szeptember
Biomedical Engineering Summer School
Erasmus

- Biomechanics
- Brain-Computer Interfaces
- Project Management

Képességek

Programozás
C#, LaTeX, MATLAB, Python, SQL, Arduino, Java, C++

Publikáció Írás
LaTeX, Előadás, Dokumentáció írás

Beágyazott rendszerek
Arduino, Node-RED, MQTT, Elektronika

Adattudomány
MATLAB, Python, AI, Evolúciós Algoritmusok, Optimalizálás

Oklevelek

NVIDIA DLI Certificate – Fundamentals of Deep Learning December 2023
NVIDIA Deep Learning Institute
<https://courses.nvidia.com/certificates/811dd8715f33464f8360adba2355dedf/>

Díjak

TDK I. hely 2023 November
Óbudai Egyetem

TDK I. hely 2023 Május
Óbudai Egyetem

IEEE HS Student Paper Contest Bsc. II. hely 2024 Március
IEEE Hungary Section

- "Kemoterápiás kezelések in silico optimalizálása genetikus algoritmussal" című TDK dolgozat.

Új Nemzeti Kiválósági Program Ösztöndíj 2023 Szeptember - 2024 Július
Óbudai Egyetem

Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj 2023 Szeptember - 2024 Július
Óbudai Egyetem

Óbudai Egyetem Ösztöndíj 2022 - 2024 Július
Óbudai Egyetem

Publikációk

In silico chemotherapy optimization with genetic algorithm 2023 Május
2023 IEEE 17th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10158619>

Population-Based Chemotherapy Optimization Using Genetic Algorithm 2023 Szeptember
2023 IEEE 21st Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY)
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10417965>

Mastering Control: A Digital Toolkit for Understanding PID Controllers 2023 November
2023 IEEE 23rd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI)
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10381906>

Nyelvtudás

Magyar (Anyanyelvi)

Angol (C1)

Orosz (A2)