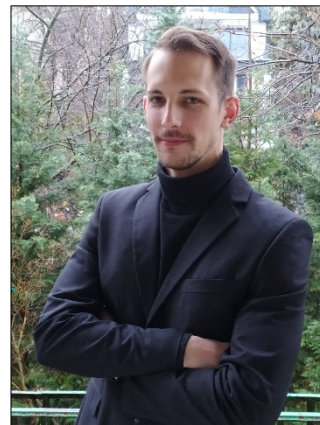


Pósfai Gergely

Mérnökinformaticus, Orvosbiológiai mérnök, PhD hallgató

posfai.gergely@uni-obuda.hu

[linkedin.com/in/mrposfai](https://www.linkedin.com/in/mrposfai)



TANULMÁNYOK

Szent Angéla Ferences Általános Iskola és Gimnázium

Érettségi éve: 2017

Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar, Mérnökinformaticus BSc

Szakirány: IoT, beágyazott rendszerek és robotika specializáció

Végzés éve: 2022

Budapesti Műszaki Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Egészségügyi mérnök MSc

Végzés éve: 2025

Óbudai Egyetem, Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola, PhD hallgató

Kezdés éve: 2025

SZAKMAI TAPASZTALAT

IT gyakornok – Prezi.com Kft.

2018 okt. – 2019 jan.

Demonstrátor – Óbudai Egyetem, NIK, Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézet

Oktatott tantárgyak: Adatbázisok (SQL), C# programozás, Webfejlesztés (Java EE)

2019 jan. – 2020 okt.

Szoftverfejlesztő gyakornok – Robert Bosch Kft.

Tapasztalatok: C++ (beágyazott), Python (fejlesztői eszközök), MATLAB (mérés elemzés)

2021 júl. – 2022 jún.

Beágyazott szoftverfejlesztő gyakornok – Silicon Laboratories Hungary Kft.

Tapasztalatok: C (beágyazott), Bluetooth Low Energy, SDK fejlesztés

2023 febr. – 2023 jún.

Tudományos munkatárs – Óbudai Egyetem Kutató és Innovációs Központ, Physcon lab

Kutatási terület: Élettani folyamatok matematikai modellezése irányítástechnikai alkalmazásra

2023 dec. –

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Aktív idegennyelv: angol – C1

Programozási nyelvek: C/C++, Python, C#, Java, (LabVIEW)

Egyéb készségek: Git, Bitbucket, Jira, SQL, MATLAB & Simulink, MS Office

Vezetői engedély: B kategória

PUBLIKÁCIÓK

Laura D’Orsi, Gergely Pósfai, and Andrea De Gaetano. 2024. “A Model of the Maldistribution of Ventilation and Perfusion, in the Lungs of Heart Failure Patients.” ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA 21 (9): 147–158. doi:10.12700/APH.21.9.2024.9.10.

Árpád Varga, Gergely Pósfai, Barbara Simon, Levente Kovács, and György Eigner. 2025. “Comprehensive Analysis of Convex Hull Manipulation in the Context of Identifiable Virtual Patient Model Control.” IFAC PAPERSONLINE 59 (2): 115–120. doi:10.1016/j.ifacol.2025.06.020.

Gergely Pósfai, Andrea De Gaetano, Levente Kovács and György Eigner. 2025. “Long-Term disease progression and incidence of complications in Type 2 Diabetes Mellitus” 2025 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC). doi:10.1109/SMC58881.2025.11342991