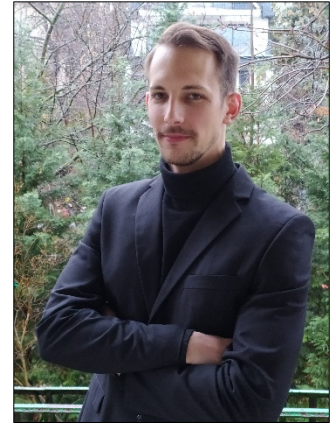


# Pósfai Gergely

Mérnök-informatikus, Orvosbiológiai mérnök, PhD hallgató

[posfai.gergely@uni-obuda.hu](mailto: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, Mérnök-informatikus 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

## **SZAKMAI PROJEKTEK**

Ideiglenes műtétibeosztás-kezelő asztali alkalmazás [2020 jún.]

Megrendelő: Bajcsy-Zsilinszky Kórház, Sebészeti Osztály

Tapasztalatok: C# (WPF for .NET Framework), specifikáció készítés

Kerékpárversenyző-asszisztens [2020 nov.]

Eredmény: Óbudai Egyetem 52. TDK konferencia Informatika 2. szekció I. helyezett

Tapasztalatok: C (MCU), Python (SoC), 3D nyomtatás, szenzorprogramozás, dokumentáció készítés

A Model of the Maldistribution of Ventilation and Perfusion, in the Lungs of Heart Failure Patients [2024 ápr.]

Folyóirat: Acta Polytechnica Hungarica, Volume 21, Issue 9

DOI: 10.12700/APH.21.9.2024.9.10