

CV

Adam Mrozek

info@mrozektech.com [linkedin.com/in/awmrozek](https://www.linkedin.com/in/awmrozek) <https://mrozektech.com>

Inżynier systemowy skupiony na .NET, WebAssembly, systemach wbudowanych, środowiska uruchomieniowe i architektura niskopoziomowa. Tworzę oprogramowanie w różnych warstwach abstrakcji: systemy backendowe, maszyny wirtualne, urządzenia wbudowane i eksperymentalne projekty wykonawcze.

Edukacja

Magister inżynier, inżynieria komputerowa Uniwersytet w Lunds, Lund, Szwecja

- Praca dyplomowa: Optimalizacja zaawansowanych algorytmów obrazowania kości
 - Specjalizuje się w oprogramowaniu
-

Doświadczenie

Niezależny Konsultant (Niemcy, Szwecja) 2025 – teraz

- Wkład w prace nad oprogramowaniem open source: interpreter referencyjny WebAssembly poprzez implementację semantyki zmiennoprzecinkowej IEEE-754, w tym przypadki brzegowe związane z propagacją NaN i zachowaniem zaokrąglania.
- Współpracowałem z firmami nowoczesnymi i tradycyjnymi

Inżynier oprogramowania (Xenergie AB, Lund, Szwecja) 2022 – 2025

- Opracowano wydajną własność intelektualną statycznej pamięci o dostępie swobodnym w ramach umowy NDA

Założyciel inżyniera sprzętu (Stealth Startup, Lund, Szwecja) 2021 - 2022

- Jedyń inżynier odpowiedzialny za architekturę produktu, rozwój, wdrażanie i konserwację.

Nauczyciel (Uniwersytet w Lund) 2018 - 2021

- Nauczanie wielu przedmiotów: elektronika cyfrowa, struktury dyskretne, bazy danych

Bibliobird 2012 - 2013

- Platforma do nauki języków, wersja w języku szwedzkim
-

Inne

- Prelegent, .NET Skåne, „.NET Skåne: .NET i WebAssembly poza przeglądarką (2026)”

Języki: szwedzki (C2), angielski (C1), polski (C2), niemiecki (A2), **Inne:** Prawo jazdy