ADAM ZIKMUND

Praha · +420 728 126 406 · zikmundi@proton.me · linkedin.com/in/adam-zikmund-ba3469360 · adamzikmund.site

VZDĚLÁNÍ

Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta Praha
Bc. Finanční matematika *09/2026 – 06/2029 (předpoklad)*

- 1. semestr: matematická analýza, lineární algebra, účetnictví, programování. Navíc volitelný předmět Praktické aspekty měření a řízení finančních rizik (NMFP463), vedený lidmi z praxe.

Gymnázium Christiána Dopplera Praha
Matematika, fyzika a informatika *09/2022 – 06/2026*

- Maturita z matematiky, programování a angličtiny; Cambridge CAE (C1).
- Ročníková práce (výborně): vlastní model, jak se cena povolenky EU ETS 2 promítne do cen paliv a do rozpočtu domácnosti. Výsledek: u domu vytápěného uhlím zdražení asi 18 000 Kč ročně, Sociální klimatický fond pokryje asi 22 %.

ZKUŠENOSTI

Valor Group Praha
Trainee, finanční poradenství *06/2026 – 09/2026*

- Modelování finančních plánů klientů (pojištění, investice, rodinný rozpočet), příprava podkladů a účast na schůzkách s klienty.
- Rozbor klientského portfolia ve více fondech: poplatky, durace, likvidita a scénáře sazeb. Výstup jako klientská prezentace.
- Pro poradce: trenažér odborných zkoušek ČNB (3 300 otázek s odůvodněním, zkouška nanečisto). Pro marketing: generátor karuselů a videí ze zadání v JSON.

Freelance Praha
Software a automatizace *01/2026 – dosud*

- Pro klienty: sběr dat z webu, spojení a využití LLM do systémů (Anthropic API). Automatizace e-mailů, obsahu a grafiky: menší potřeba pomoci dalších lidí, vyšší efektivita a méně práce u repetitivních věcí.

Freio (freio.cz) Praha
Spoluzakladatel, obchod a strategie *02/2026 – 07/2026*

- EdTech platforma pro přípravu na přijímací zkoušky SCIO: obchodní strategie, ověření zájmu trhu, segmentace zákazníků, první web a získávání prvních zákazníků. Odchod po dohodě se společníkem, s odkupem podílu.

Cloudinfrastack Praha
DevOps a infrastruktura (kontrakt) *04/2026 – 05/2026*

- Správa serverů (Linux), cloudová virtualizace a CI/CD.

Božíií (boziii.com) Praha
Zakladatel a vývojář *09/2025 – dosud*

- Web propojující lidi, kteří hledají víru a Boha, s farnostmi a kostely, s co nejmenším třením pro jednotlivce a navedením na cestě. Spolupráce s 19 pražskými farnostmi a kostely. Next.js, TypeScript.

Sauna & Wellness Rooms Central Praha
Vedoucí směny (part-time) *10/2024 – dosud*

- Hotovost na provozu, denní uzávěrky a kontrola pokladny; vedení směny.

PROJEKTY

Finanční modely v prohlížeči 2026

- Tři vlastní implementace: ocenění opce (Black–Scholes s citlivostmi), Monte Carlo simulace cen se skoky, 5% VaR a expected shortfall, Markowitzova efektivní hranice a její citlivost na chybu odhadu. Vanilla JS, bez knihoven.

Algoritmy v C# 2025 – 2026

- Programovací seminář a příprava na maturitu: Dijkstra, prohledávání grafu, minimální kostra, třídicí algoritmy, backtracking, dynamické programování, minimax.

Tréninková aplikace 2026

- Vlastní webová aplikace: denní synchronizace dat z hodinek Garmin, výpočet tréninkové zátěže (ACWR, CTL/ATL) a denní doporučení přes Anthropic API. Next.js, Postgres.

DOVEDNOSTI A ZÁJMY

Programování: Python, TypeScript, C#, SQL; Next.js a React, Git, Linux

Práce s AI: Systémy, kde jazykový model dělá část práce a o zbytku rozhoduje obyčejný kód, s člověkem jako záchytnou sítí; automatizace běžící na čas; denně Claude Code, Claude Cowork a Google Antigravity

Finance a matematika: Oceňování opcí, Monte Carlo, Markowitz, VaR; účetnictví; pravděpodobnost a statistika, lineární algebra

Jazyky: čeština (rodilý mluvčí), angličtina (C1, Cambridge CAE), němčina (A2, aktivně se učím)

Zájmy: půlmaraton 1:24 a příprava na backyard ultra, 11 let závodního baseballu, poker a teorie her