

# Ádám Zsófia

Mérnök informatikus · PhD Hallgató ·

Budapest, Magyarország  
adamzsofi@edu.bme.hu  
AdamZsofi  
0000-0002-6551-5860



## Tanulmányok

## Tapasztalatok

## Képességek, ismeretek

Kutatás szoftver modellellenőrzés, formális módszerek, CEGAR, eszközfejlesztés, verifikációs portfóliók és algoritmus választási technikák

Programozás Java, C/C++, git, CI, scripting: Python, Bash

Nyelvtudás Magyar (anyanyelv), angol (C1 szint), német (B2 szint)

## Publikációk

ORCID 0000-0003-2354-1750

MTMT Publikációs Lista az MTMT-n, 10077295

## Elnyert Díjak és Ösztöndíjak

2023 OTDK első helyezés (Formális módszerek)

2022 Kari TDK első helyezés (Beágyazott Rendszerek)

2021 Kari TDK második helyezés (Szoftver)

2022 "ÚNKP" Ösztöndíj

2021–2023 "NFÖD" Ösztöndíj

2021–2023 "KBME" Ösztöndíj

## Kontribúciók Nyílt Forráskódú Szoftverekhez

Theta CEGAR algoritmus fejlesztései, portfólió stratégiák kutatása, implementálása, C ellenőrző frontend implementálás.

PLCverif A Formal Requirement Elicitation Tool (FRET) eszköz implementációja a PLCverif CERN által fejlesztett PLC ellenőrző eszközbe.

Gazer Fejlesztések, mérések a Gazer BME Kritikus Rendszerek kutatócsoportjánál fejlesztett BMC ellenőrzőhöz

## Oktatás

Tárgyak Szoftvertechnikák (németül és magyarul) · Szoftver és Rendszer Ellenőrzés · Rendszermodellezés · Rendszertervezés · Programozás Alapjai 1 (németül) · Digitális Technikák

## Önkénteskedés