



Dominik Šimon

Učitelství matematika a informatika se zaměřením na vzdělávání
Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta

+420 604 613 623

d.simon@outlook.cz

https://d.simon.matfyz.cz

VZDĚLÁNÍ

- **Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta** 2025
Učitelství matematika a informatika se zaměřením na vzdělávání Bakalařské studium
- **Gymnázium Chotěboř** 2021 - 2025
Střední škola Maturita
- **Základní škola a mateřská škola Habry** 2012 - 2021
Základní škola Základní všeobecné vzdělání

ZKUŠENOSTI

- **Přípravné kurzy z matematiky na přijímací zkoušky** 2025, 2026
Vyučující Habry
 - Projití typových úloh a struktury CERMAT testu
 - Psaní přijímacích testů nanečisto
- **Příměstské tábory** 2025, 2026
Dozor, organizátor Habry
 - Organizace výletů, her a soutěží pro děti
- **Komunitní centrum** od 2024
Organizátor různých akcí Habry
 - Organizace stezek, marketů a dalších událostí
 - Starání se o prostor komunitního centra (úklid, tvorba plakátů)

OSOBNÍ PROJEKTY

- **Webová aplikace Photochemistry** 2024 - 2025
Rozpoznávání chemických vzorců, a další
 - Nástroje & použité technologie: Python, Flask, Firebase, Heroku
 - Aplikace na rozpoznávání chemických vzorců, řešení chemických rovnic
 - Interaktivní periodická tabulka
- **Makléřský web** 2025
Dynamický web
 - Nástroje & použité technologie: HTML, CSS, Netlify
 - Dynamický web pro makléřku s možností přidávání obsahu.

TECHNICKÉ DOVEDNOSTI A ZAJÍMAVOSTI

Programovací jazyk: Python, HTML, CSS

Nástroje: Overleaf, Geogebra, Scratch

Cizí jazyky: Angličtina B2

Cloud/Databáze: Firebase realtime database

Další dovednosti: Hra na piano a kytaru, divadelní činnost

ÚSPĚCHY

- **Národní kolo SOČ** 6. místo v oboru matematika 2025