

Mojmír Polnický

Životopis

Na Zahrádkách 434

59451 Křižanov

Česká republika

+420 721 536 328

✉ polnickymojmir@gmail.com

Profil

Student magisterského studia učitelství matematiky a fyziky. Zkušenost s výukou na středních školách, vedením žáků při řešení úloh a práci s laboratorním vybavením. Schopnost rychle osvojovat nové metody výuky a analyzovat didaktické problémy.

Vzdělání

- 2025 – současnost **Magisterské studium (Mgr.)**, Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno
Učitelství fyziky a matematiky pro střední školy.
- 2022 – 2025 **Bakalářské studium (Bc.)**, Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno
Fyzika a matematika se zaměřením na vzdělávání. Bakalářská práce: *Galileiho grupa a její užití v klasické a kvantové mechanice*.
- 2016 – 2020 **Středoškolské s maturitou**, Gymnázium Žďár nad Sázavou, Žďár nad Sázavou

Praxe a zkušenosti

- 2024 **Asistentská praxe**, Gymnázium třída Kapitána Jaroše, Brno
- podpora výuky fyziky a matematiky,
 - vedení žáků při individuálních úlohách,
 - opravování písemných prací,
 - práce s laboratorní technikou při demonstračních experimentech.
- 2024 **Asistence v předmětu Fyzikální Praktikum 1**, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Brno
- Seznámil jsem studenty prvního ročníku fyzikálních oborů s laboratorním vybavením
 - Vedl jsem studenty při přípravě experimentů
 - Opravoval jsem laboratorní protokoly studentům

Dovednosti

- **Jazykové:** Čeština (rodilý mluvčí), angličtina (B2).
- **Office software:** Word, Excel, PowerPoint, Teams.
- **Další technické dovednosti:** sazba v LaTeXu, práce v GeoGebře a zkušenost s PhET simulacemi ve výuce.
- **Programování:** Základy Pythonu; práce v prostředí SageMath.
- **Další dovednosti:** Analytické myšlení, pečlivost, samostatnost.

Zájmy

Čtení odborné literatury, logické úlohy, šachy, cvičení.