

# Kristýna Harvanová

## Vzdělání

- 2024– **Magisterské studium, Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta**  
Studijní program: Umělá inteligence, Jazykové technologie a počítačová lingvistika
- 2021– **Konzervatoř a VOŠ Jaroslava Ježka, Obor: Hudba, zaměření: Klavír, Klavír – jazz**
- 2021–2024 **Bakalářské studium, Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta**  
Studijní program: Informatika, zaměření: Umělá inteligence
- 2013–2021 **Gymnázium, Olomouc – Hejčín, Tomkova 45, 779 00 Olomouc, Osmileté gymnázium**

## Projekty

- Python Postprocessing syntetických notopisů v kontextu jejich rozpoznávání (bakalářská práce) – počítačové vidění, datová analýza, hluboké učení, generování syntetických dat, práce se serializačními datovými formáty
- C# PacMan – implementace prohlédávacích algoritmů (např.: A\*) v jazyce C#, GUI,
- Java Jazz Chord Generator – objektově orientované programování, generické typy, command line app, Unit Testy
- Prolog Rubik's cube solver – využití neprocedurálního a logického programování

## Pracovní zkušenosti

- 2023– **Člen týmu Prague Music Computing Group, Ústav formální a aplikované lingvistiky**  
Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy
- 2023– **Učitel hry na klavír, hudební nauky a harmonie, ZUŠ Folklorika Praha, soukromé hodiny**
- 2023– **Člen Kühnova smíšeného sboru, Spolupráce s předními českými i světovými hudebními tělesy**
- 2021– **Vedoucí lektor muzikálové sekce, tvůrce mediálního obsahu, Baletní studio při Moravském divadle Ol.**
- 2019–2020 **Dobrovolnictví, organizace Charita Olomouc**
- 2017–2020 **Vedoucí příměstských letních táborů, Hudební doprovody na svatbách a jiných akcích**

## Jazykové a jiné znalosti

- Čeština roditelý mluvčí
- Angličtina jazyková zkouška Cambridge Assessment English FCE (úroveň B2)
- Němčina jazyková zkouška ÖSD Zertifikat B2 (úroveň B2)
- ŘP řidičské oprávnění skupiny B

## Dovednosti a schopnosti

Učenlivost, vůdčí schopnosti, komunikační dovednosti, vnímavost vůči pocitům druhých, týmová práce a přizpůsobivost, schopnost řešit problémy, organizovanost, spolehlivost a kreativita

## Úspěchy a ocenění

- Duben 2024 **Aktivní příspěvek na Prague Music Computing Group workshop**  
„Postprocessing of Synthetic Sheet Music in the Context of Optical Music Recognition“
- 2022, 2023 **Stipendium za vynikající studijní výsledky na MFF UK, Obor Informatika**
- 2020–2024 **1. místa v národní soutěži Dance World Cup, nominace na světová finále jako trenér kategorie Song&Dance**
- 2020 **Bobřík informatiky (B. Challenge), Úspěšný řešitel celostátního kola**
- 2017–2020 **Logická olympiáda, Úspěšný řešitel krajského kola**
- 2020 **Projektová soutěž Czechitas v oblasti IT, 1. místo**
- 2019 **Matematický klokan, 1. místo v oblastním kole**

- 2018 **Matematická olympiáda**, Úspěšný řešitel krajského kola  
2017 Nabídka členství v organizaci Mensa Česko  
2016 **Logická olympiáda**, 3. místo v krajském kole, postup do celostátního finále  
2011–2020 **Školní, okresní, krajská kola soutěže žáků ZUŠ ČR**, 1. místa  
2019 **Mezinárodní soutěž velkých dechových orchestrů**, 1. místo, speciální ocenění  
2019, 2016 **Regionální soutěž čtyruční hry a hry na 2 klavíry**, 1. místo, speciální ocenění

### **Další vzdělání, kurzy**

- Srpen 2020 **Letní škola IT**, Czechitas (ČVUT)  
Srpen 2020 **Mezinárodní letní klavírní kurzy Pražské konzervatoře**, Hra na klavír  
2020 **Olomoucké mistrovské interpretační kurzy**, Hra na klavír a cembalo  
2019–2020 **Kurz psaní všemi deseti**  
2007–2020 **ZUŠ Iši Krejčího Olomouc, Na Vozovce 32, 779 00 Olomouc**  
Obor hra na klavír, obor jazzový klavír, zakončeno absolutoriem (II. cyklus)  
**ZUŠ „Žerotín“ Olomouc, Kavaleristů 6, 779 00 Olomouc**, Obor zpěv, obor populární zpěv

### **Zájmy, volnočasové aktivity**

Působení v hudebních uskupeních – ZUŠ, konzervatoře, nezávislá studentská hudební uskupení, jako hráč na klavír, melodické bicí nástroje, cajon, zpěv  
Sport – badminton, plavání, jumping  
Tanec – step, společenské tance, balet, latino, muzikál