

Kristýna Harvanová

Vzdělání

- 2024– **Magisterské studium, Univerzita Karlova, MFF, Ústav formální a aplikované lingvistiky**
Studijní program: Informatika - Jazykové technologie a počítačová lingvistika
- 2021–2024 **Bakalářské studium, Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta (MFF)**
Studijní program: Informatika, zaměření: Umělá inteligence
- 2021– **Konzervatoř a VOŠ Jaroslava Ježka, Obor: Hudba, zaměření: Klavír, Klavír – jazz**
- 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

- 2024– **Data Scientist Intern**
MSD, člen týmu Data Science & Scientific Informatics (DSSI)
- 2023– **Člen 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**
- 2021–2024 **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 rodilý 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