

CURRICULUM VITÆ – PhDr. Jakub Mazuch



adresa (trvalá):

telefon:

e-mail:

jakub@mazuch.net

webová stránka:

<https://www.mazuch.net/>

LinkedIn:

<http://cz.linkedin.com/pub/jakub-mazuch/>

Osobní údaje:

datum narození: 5. září 1996

Vzdělání:

- 2024 dosud: Univerzita Palackého v Olomouci, Pedagogická fakulta, Žižkovo nám. 5, 779 00, Olomouc
Didaktika informatiky a digitálních technologií – *probíhající externí doktorské studium*
- 2025: Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, Magdalény Rettigové 4, 116 39 Praha 1
Učitelství IT pro 2. stupeň ZŠ a SŠ (rigorózní řízení) – **PhDr.**
- 2016–2023: Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, Magdalény Rettigové 4, 116 39 Praha 1
Učitelství IT-M pro 2. stupeň ZŠ a SŠ – **Mgr.**
2022: Získáno stipendium za vynikající studijní výsledky
2023: Spolupráce na řešení projektu, příprava metodických materiálů;
Práce pro KMDM jako povměd.
- 2016–2021: Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, Magdalény Rettigové 4, 116 39 Praha 1
Specializace v pedagogice IT-M – **Bc.**
- 2012–2016: Gymnázium, Kolín III, Žižkova 162
2013: Výměnný pobyt – Cambreur College Dongen, Nizozemsko
- 2003–2012: Základní škola Kolín IV., Prokopa Velikého 633
VI/2011: European Summer Camp 2011 – Anna Tapion Koulu, Aitoo, Finsko
XII/2010: Výměnný pobyt – Teleborg Centrum Skola, Växjö, Švédsko
VI/2009: European Summer Camp 2009 – Anna Tapion Koulu, Aitoo, Finsko

Zaměstnání a pedagogická praxe:

1. září 2023 dosud: externí lektor
*Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta,
Magdalény Rettigové 4, 116 39 Praha 1*
1. září 2023 dosud: lektor / vysokoškolský pedagog
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Albertov 6, 128 00 Praha 2
1. září 2023 dosud: středoškolský pedagog
Gymnázium, Kolín III, Žižkova 162, 281 31 Kolín 3
1. září 2018 dosud: učitel odborných předmětů
SPŠE Ječná, Ječná 30, 120 00 Praha 2

1. července 2018 dosud: manažer dětského vzdělávání, metodik zájmových kroužků informatiky JCA – junior akademie
STEP IT Academy Praha, Opletalova 919/5, 110 00 Praha 1
10. května 2017 dosud: Lektor zájmových kroužků informatiky JCA – junior akademie
Rekvalifikační kurzy zaměřené na grafiku a tvorbu webu
STEP IT Academy Praha, Opletalova 919/5, 110 00 Praha 1
1. prosince 2014 dosud: správce webu v regionálním videozpravodajství (*externě*)
Televize Kolín, Bezručova 980, 280 02 Kolín 2
1. března 2023–31. prosince 2024: Garant informatiky / metodik a lektor NPO 3.1 DIGI
Národní pedagogický institut, Senovážné náměstí 25, 110 00 Praha 1
1. září 2019–30. srpna 2021: středoškolský učitel
Gymnázium Jana Keplera, Parléřova 2, 169 00 Praha 2
1. května 2014–31. prosince 2018: kameraman pro regionální videozpravodajství
Televize Kolín, Bezručova 980, 280 02 Kolín 2
1. března 2017–30. června 2018: lektor zájmových kroužků informatiky
Kroužky pro děti, Mánesova 3, 120 00 Praha 2
1. července 2017–31. srpna 2017: vychovatel na příměstském táboře
Prostor Plus o.p.s., Na Pustině 1068, 280 02 Kolín
1. července 2016–31. srpna 2016: vychovatel na příměstském táboře
Prostor Plus o.p.s., Na Pustině 1068, 280 02 Kolín

Publikační činnost

MAZUCH, Jakub. Geometrická zobrazení v rovině a jejich aplikace ve vektorové grafice Matematika–Fyzika–Informatika, 32(3) [online]. 31. 08. 2023. Dostupný z WWW: <<https://www.mfi.upol.cz/index.php/mfi/article/view/752>>. ISSN 1802-4785.

MAZUCH, Jakub. Jaké aplikace využít pro nové pojetí výuky informatiky? Metodický portál: Články [online]. 06. 01. 2021, [cit. 2021-10-26]. Dostupný z WWW: <<https://clanky.rvp.cz/clanek/22698/JAKE-APLIKACE-VYUZIT-PRO-NOVE-POJETI-VYUKY-INFORMATIKY?.html>>. ISSN 1802-4785.

MAZUCH, Jakub. Optimalizace rozvrhu hodin pro novou informatiku. Metodický portál: Články [online]. 08. 02. 2021, [cit. 2021-10-26]. Dostupný z WWW: <<https://clanky.rvp.cz/clanek/22779/OPTIMALIZACE-ROZVRHU-HODIN-PRO-NOVOU-INFORMATIKU.html>>. ISSN 1802-4785.

MAZUCH, Jakub. Výuka počítačové grafiky na základních školách. Metodický portál: Články [online]. 09. 02. 2021, [cit. 2021-10-26]. Dostupný z WWW: <<https://clanky.rvp.cz/clanek/22767/VYUKA-POCITACOVE-GRAFIKY-NA-ZAKLADNICH-SKOLACH.html>>. ISSN 1802-4785.

MAZUCH, Jakub. Vstup na střední školu s novou informatikou. Metodický portál: Články [online]. 01. 11. 2021, [cit. 2021-11-21]. Dostupný z WWW: <<https://clanky.rvp.cz/clanek/23016/VSTUP-NA-STREDNI-SKOLU-S-NOVOU-INFORMATIKOU.html>>. ISSN 1802-4785.

Další profesní činnost:

- listopad 2019 dosud: vedlejší živnost (OSVČ) IČ: 08657891
listopad 2019 dosud: člen Jednoty školských informatiků (<http://www.jsi.cz/>)
říjen 2023–prosinec 2023: Tvorba české jazyková mutace výukového online appletu (<https://graphonline.top/>)
březen 2023–červenec 2023: Příprava metodických materiálů, tvorba článků na web Edubo
leden 2021–březen 2021: Překlady výukových materiálů pro podporu výuky AI na ZŠ
listopad 2018: pořadatel akce Čím budu? Ajták? (Galerie Harfa)
říjen 2017: pořadatel Dne otevřených dveří (Televize Kolín)
červenec 2015: stáž – kameraman, technik (Česká televize)

Certifikace a kurzy

20. 06. 2025 Sociální bezpečí v akademickém prostředí (*Univerzita Karlova*)
11. 04. 2025 Umělá inteligence jako pomocník pro moji profesi (*CALDERON CZECH REPUBLIC s.r.o.*)
12. 01. 2024 Zadavatel pro žáky s PUP MZ (*Cermat*)
26. 11. 2023 Licence: Základní školní lyžování (*Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta*)
27. 05. 2022 Accompanying Teacher of the Erasmus Plus Mobility Programme (*AusTraining Lern.Ziel GmbH*)
03. 02. 2022 3D tisk a modelování pro začátečníky (MK3S+) (*Průša Academy*)
13. 08. 2021 Umělá inteligence pro učitele (*Machine Learning Collage | prg.ai*)
07. 03. 2021 Zadavatel – společná část maturitní zkoušky (*Cermat*)
01. 01. 2021 Certifikovaný konzultant (*BAKALÁŘI software, s.r.o.*)
25. 05. 2020 Včasná a dobrá pedagogická diagnostika – prevence školní neúspěšnosti (*infra, s.r.o.*)
20. 05. 2020 Specifika hodnocení žáků se SPU a SPCH (*infra, s.r.o.*)
14. 05. 2020 Asistent pedagoga jako člen týmu (*infra, s.r.o.*)
20. 11. 2019 GDPR – obecné nařízení o ochraně údajů (*BDO*)
18. 12. 2018 Arduino pro učitele (*Akademie CZ.NIC*)
27. 11. 2018 Turrís Omnia prakticky (*Akademie CZ.NIC*)

Další dovednosti

Dovednosti spojené s profesí pedagoga informatiky a matematiky (*matematický software; programování – Python, JavaScript, PHP; tvorba webu – HTML, CSS, SVG, Wordpress; grafický software; Kancelářský software; LMS Moodle; Školní informační systémy, LLM AI jazykové modely GPT*)

Práce s kamerou (natáčení zpravodajství)

Řidičský průkaz skupiny B a B+E – *aktivní řidič*

Jazyky

český jazyk (rodilý mluvčí)

2003 anglický jazyk (úroveň B2, schopnost komunikace)

2012 ruský jazyk (pasivní znalost)

V Kolíně dne 16. 02. 2026

PhDr. Jakub Mazuch, v.r.