

Radek BARVÍŘ



OSOBNÍ ÚDAJE

	Rok narození:	1993
	Bydliště:	Olomouc, Česko
	Telefon:	+420 585 634 583
	Email:	barvir.radek@gmail.com radek.barvir@upol.cz
	Web:	radiat.cz

VZDĚLÁNÍ

2017 – dosud téma dizertace:	Univerzita Palackého Olomouc, Geoinformatika a kartografie (PhD) <i>Metriky grafické náplně map založené na rastrových formátech</i>
2015 – 2017 diplomová práce:	Univerzita Palackého Olomouc, Geoinformatika (Mgr.) <i>3D tisk tyflomap propojitelných s mobilními zařízeními</i>
2012 – 2015 bakalářská práce:	Univerzita Palackého Olomouc, Geoinformatika a geografie (Bc.) <i>Implementace 3D tisku pro tvorbu fyzických modelů reliéfu a povrchu</i>

ZAHRANIČNÍ STÁŽE A ŠKOLY

2020/03	Óbuda University Budapest (Székesfehérvár) – výzkumná stáž
2019/11	University of Tartu (Tartu, Estonsko) – 5th AGILE PhD School 2019
2019/04–05	Carinthia University of Applied Sciences (Villach) – výzkumná stáž
2017/05	Asian Institute of Technology (Bangkok, Thajsko) – letní škola GeoS4S
2016/08–12	Norwegian University of Science and Technology (Trondheim) – stud. stáž

ABSOLVOVANÁ ŠKOLENÍ

2018	Školení „Migrace z ArcMap do ArcGIS Pro “, ARCDATA PRAHA
2015	Školení „Obsluha systému Fortus 250mc a software Insight “, MCAE, Viktor Végner
2015	Školení „Basic training on M2 cusing “, Misan s. r. o., Dr. Jan Hudec
2015	Školení 3D tisku , Prusa Research, Josef Průša et al.
2014	Školení tvorby a analýzy rastrových dat a 3D dat v GIS v rámci seminářů „Školení ArcGIS 3D Analyst “ a „Školení ArcGIS Spatial Analyst “, VARS BRNO, Ing. Jan Šlegr

ODBORNÁ PRAXE

2018 – dosud	výzkumný pracovník, Univerzita Palackého v Olomouci
2020	tvorba 3D modelů, MAPUJME.CZ
2017, 2019, 2020	GIS operátor, příprava školení, Urban Planner s. r. o.
2015 – 2017	operátor 3D tisku, Uprint3D
2015	měsíční praxe v rámci bakalářského studia, Prusa Research s. r. o.

VÝZKUMNÉ PROJEKTY

- 2020 – dosud **Redukce informačního deficitu a rozvoj představitosti osob se zrakovým postižením prostřednictvím 3D modelů s auditivními prvky** (TAČR TL03000679) – člen řešitel. týmu
- 2020 – dosud **Pokročilé aplikace geoinformačních technologií pro prostorové analýzy, modelování a vizualizace jevů reálného světa** (IGA_PrF_2020_027) – člen řešitel. týmu
- 2018 – dosud **Percepce geoprostoru prostřednictvím tyflomap moderního typu** (TAČR) – člen řešitelského týmu
- 2018 – dosud **Prostorová syntéza založená na pokročilých metodách geocomputation** (GAČR) – člen řešitelského týmu
- 2019 – 2020 **Peregrinus Silva Bohemica – Multimediální a digitální turistický průvodce pro přeshraniční historické cesty v Bavorském lese a na Šumavě** – člen řešitelského týmu
- 2019 – 2020 **Výzkum a aplikace metod geoinformatiky pro řešení prostorových jevů reálného světa** (IGA_PrF_2019_014) – člen řešitelského týmu
- 2018 – 2019 **Inovativní metody hodnocení a pokročilé analýzy prostorově založených systémů** (IGA_PrF_2018_028) – člen řešitelského týmu
- 2017 – 2018 **Cloudová platforma pro integraci a vizualizaci různých typů geodat** (IGA_PrF_2017_024) – člen řešitelského týmu
- 2015 – 2016 **TouchIt3D – Proof of Concept** – člen řešitelského týmu – specialista 3D tisku

ODBORNÉ SOUTĚŽE

GISáček 2017 (vítěz magisterské sekce), **Cena děkana 2017** (vítěz magisterské sekce Vědy o Zemi a speciálního ocenění), **Student GIS Projekt 2017** (2. místo), **Mapa roku 2015** (vítěz studentských prací), **Cena děkana 2015** (3. místo magisterské sekce Vědy o Zemi), **GISáček 2015** (2. místo v bakalářské sekci)

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

čeština	mateřský jazyk	francouzština	začátečník (A1)
angličtina	pokročilý (C1)	norština	začátečník (A1)

SCHOPNOSTI A DOVEDNOSTI

software:

GIS, DPZ, mapy	ArcGIS, QGIS, OCAD
grafika, design	CorelDRAW, Inkscape, Adobe Illustrator, Adobe InDesign, Gimp
web, programování	HTML, CSS, základy Javascriptu, PHP, Pythonu
3D modelování	SketchUp, 3D Builder, Netfabb, blender
3D tisk	Slic3r, Cura, Simplify3D, Pronterface, MakerBot Desktop, Insight, GrabCAD, SliceIT

řidičský průkaz: B – osobní automobil

ZÁJMY

horská turistika, cykloturistika, quidditch, 3D tisk



Radek Barviř

V Olomouci dne 6. 6. 2020