



Europass - životopis

Osobní údaje

Příjmení, Jméno, Tituly

ŘEZNÍK Tomáš

Adresa

Údolní 557/79, 602 00 Brno

Telefon

+420 549 49 4460

Mobilní telefon: +420 776 724 476

E-mail

tomas.reznik@sci.muni.cz

Státní příslušnost

Česká republika

Datum narození

23. října 1981

Pohlaví

Muž

Pracovní zkušenosti

Období

6. března 2006 – nyní

Povolání nebo vykonávaná funkce

Docent (předtím odborný pracovník)

Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti

Výzkum a vývoj v oblasti prostorových informačních infrastruktur, kartografie, geoinformatiky a dálkového průzkumu Země
Výuka kartografických a geoinformatických předmětů, zakladatel předmětů s tematikou prostorových informačních infrastruktur
Odborný spoluřešitel evropského výzkumného projektu *Farm-Oriented Open Data in Europe (FOODIE)* v rámci Wirelessinfo v letech 2014 - 2017
Odborný řešitel výzkumného eContentplus projektu *Assessment and strategic development of INSPIRE compliant Geodata-Services for European Soil Data (ECP-2008-GEO-318004)* na Masarykově univerzitě v letech 2009 – 2012

Název/jméno a adresa zaměstnavatele

Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Kotlářská 2, 611 37 Brno

Období

30. října 2008 – nyní

Povolání nebo vykonávaná funkce

Živnostník (IČ 87174448)

Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti

Vedoucí WP 5 vědecko-výzkumného projektu 7. rámcového programu (7th Framework Programme) *Emergency Support System*, WP5 leader; DG Research and Innovation
Evropský expert EUROGI pro eContentplus projekt *European Network of Best Practices for Interoperability of Spatial Planning Information*, DG Information and Society
Výzkum a vývoj v oblasti geoinformatiky a kartografie se zaměřením na webové portály
Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti.

Název/jméno a adresa zaměstnavatele

Doc. RNDr. Tomáš Řezník, Ph.D., Běly Pažoutové 683/10, 624 00 Brno

Období

21. ledna 2020 – 29. dubna 2020

Povolání nebo vykonávaná funkce

International Consultant

Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti

Vedení týmu vývoje datového modelu pro Global Soil Information System (GloSIS)
Definice uživatelských požadavků na datový model GloSIS
Identifikace chyb u ISO 28258
Vyjádření datového modelu GloSIS ve formě UML diagramů tříd
Vývoj XML schématu
Validace a testování

Název/jméno a adresa zaměstnavatele	Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Viale delle Terme di Caracalla 00153, Řím, Itálie
Období	1. června 2011 – 31. července 2012
Povolání nebo vykonávaná funkce	Scientific and Technical Project Officer (post-doktorská expertní pozice)
Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti	Vedoucí tří pracovních týmů (Technical Working Group) evropských expertů Standardizace v oblasti kartografie a geoinformatiky v rámci evropské směrnice 2007/2/ES INSPIRE Vývoj modelů pro prostorová data včetně jejich zápisu v jazyce UML Vývoj metodiky hodnocení souladu prostorových dat s požadavky směrnice INSPIRE Prezentování výsledků v oblasti harmonizace prostorových dat v Evropské unii
Název/jméno a adresa zaměstnavatele	Evropská Komise, DG Joint Research Centre, Via E. Fermi 2749, I-21027, Ispra (VA), Itálie
Vzdělání, odborná příprava a školení	
Období	27. listopadu 2012 – 20. prosince 2013
Dosažená kvalifikace	doc.
Hlavní předměty / profesní dovednosti	Geodézie a kartografie
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz	Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, Brno
Úroveň vzdělání v národní nebo mezinárodní klasifikaci	Docent, habilitační řízení
Období	27. července 2005 – 12. června 2008
Dosažená kvalifikace	Ph.D.
Hlavní předměty / profesní dovednosti	Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno
Úroveň vzdělání v národní nebo mezinárodní klasifikaci	Doktor, postgraduální vzdělání, národní klasifikace MŠMT P1314 a ČSÚ 1302V007
Období	12. prosince 2005
Dosažená kvalifikace	RNDr.
Hlavní předměty / profesní dovednosti	Geografická kartografie a geoinformatika
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno
Úroveň vzdělání v národní nebo mezinárodní klasifikaci	Doktor přírodních věd, postgraduální vzdělání, národní klasifikace ČSÚ 1302T002
Období	15. července 2000 – 15. června 2005
Dosažená kvalifikace	Mgr.
Hlavní předměty / profesní dovednosti	Geografie a kartografie Učitelství geografie a kartografie pro střední školy
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno
Úroveň vzdělání v národní nebo mezinárodní klasifikaci	Magisterské vzdělání, národní klasifikace MŠMT M1301, ČSÚ 1301T007 a 7504T056

Období 26. září 2002 – 19. září 2003
Dosažená kvalifikace Bc.
Hlavní předměty / profesní dovednosti Geografie a kartografie
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno
Úroveň vzdělání v národní nebo mezinárodní klasifikaci Bakalářské vzdělání, národní klasifikace MŠMT B1301, ČSÚ 1301R007

Schopnosti, znalosti a dovednosti

Mateřský jazyk
Jiné jazyky
Sebehodnocení

Český jazyk

Evropská úroveň (*)

Anglický jazyk

Německý jazyk

Italský jazyk

Porozumění		Mluvení		Psaní
Poslech	Čtení	Ústní interakce	Samostatný ústní projev	
C1 Zkušený uživatel	C1 Zkušený uživatel	C1 Zkušený uživatel	C1 Zkušený uživatel	C1 Zkušený uživatel
B2 Samostatný uživatel	B2 Samostatný uživatel	B2 Samostatný uživatel	B2 Samostatný uživatel	B2 Samostatný uživatel
B1 Samostatný uživatel	A2 Uživatel základů jazyka	B1 Samostatný uživatel	A2 Uživatel základů jazyka	A2 Uživatel základů jazyka

(*) [Společný evropský referenční rámec pro jazyky](#)

Sociální schopnosti a dovednosti

Týmový management: zkušenosti z multikulturního a mezinárodního prostředí
Syntetické a globální vidění konkrétních problémů
Přístup orientovaný na výsledek
Zodpovědnost a samostatnost
Schopnost pracovat ve stresovém prostředí a v rámci krátkých termínů

Organizační schopnosti a dovednosti

Zkušenost s komplexností informatických úkolů při výzkumu a vývoji
Znalost práce ve velké mezinárodní organizaci
Zkušenost vedoucího mezinárodních týmů
Projektové plánování
Znalost a užití standardů, specifikací a koncepčních dokumentů při výzkumu a vývoji

Technické znalosti a dovednosti

Modelování a algoritmizace v oblasti geoinformatiky včetně zápisu pomocí jazyka UML (Unified Modelling Language)
Znalost směrnice 2007/2/ES INSPIRE (na legislativní i technické úrovni), standardů série ISO 19100, standardizačních dokumentů OGC (Open Geospatial Consortium) a W3C (World Wide Web Consortium)
Schopnost vytvořit a spravovat počítačové sítě: LAN, VLAN, WAN
Vytvoření ad hoc internetového připojení přes satelit

Počítačové znalosti a dovednosti	Výborné počítačové znalosti a dovednosti (výběr): OS MS Windows, MS Windows Server, Linux (Fedora), Ubuntu GIS ArcGIS, ArcInfo, Microstation, JanMap, AxioMap, QGIS, Grass Servery Mapserver (bývalý UMN), GeoServer, ArcGIS Server, Intergraph GeoMedia WebMap Metadata GeoNetwork Open Source, ArcCatalog, GeoMedia, CatMDEdit, ETL, Micka Grafika Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, GIMP Ostatní Microsoft Office, e-mail, internet, vytvoření validních HTML www stránek, CSS, JavaScript, XML, UML, XSD, vývoj v souladu s W3C (World Wide Web Consortium), OGC (Open Geospatial Consortium) a ISO standardy
Další schopnosti, znalosti a dovednosti	Živnostenský list v oborech (IČ 87174448): - Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály - Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků - Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti
Doplňující informace	Autor či spoluautor více než 70 původních vědeckých publikací Technický koordinátor, vedoucí pracovního balíku (WP) či člen týmu u dvou desítek projektů FP6/FP7/H2020 Expert Evropské komise pro metadata a infrastruktury prostorových dat Člen International Society on Digital Earth (ISDE) Člen Open Geospatial Consortium (OGC) za Masarykovu univerzitu Člen České asociace pro geoinformace (CAGI) Člen České kartografické společnosti Anglický jazykový certifikát <i>University of Cambridge FCE</i> Německý jazykový certifikát <i>Zertifikat Deutsch</i>
Vybrané publikace	<ul style="list-style-type: none">• ŘEZNÍK, Tomáš, Radoslav CHUDÝ a Eva MIČIETOVÁ. Normalized evaluation of the performance, capacity and availability of catalogue services: a pilot study based on Infrastructure for SPatial InfoRmation in Europe (INSPIRE). <i>International Journal of Digital Earth</i>, Taylor & Francis, 2016, roč. 9, č. 4, s. 325-341. ISSN 1753-8947. doi:10.1080/17538947.2015.1019581.• ŘEZNÍK T., PAVELKA T., HERMAN L., LEITGEB Š., LUKAS V., ŠIRŮČEK P. Deployment and Verifications of the Spatial Filtering of Data Measured by Field Harvesters and Methods of Their Interpolation: Czech Cereal Fields between 2014 and 2018. <i>Sensors</i>, Basel, Switzerland: MDPI, 2019, roč. 19, č. 22, s. 1-25. ISSN 1424-8220. doi:10.3390/s19224879.• STEHLÍKOVÁ J., ŘEZNÍK T. An Accessible Brno City Centre for People with Impaired Mobility. <i>Journal of Maps</i>, Taylor & Francis, 2018, roč. 14, č. 1, s. 81-87. ISSN 1744-5647. doi:10.1080/17445647.2018.1526716.• ŘEZNÍK, Tomáš, Vojtěch LUKAS, Karel CHARVÁT, Karel, mladší CHARVÁT, Zbyněk KŘIVÁNEK, Michal KEPKA, Lukáš HERMAN a Helena ŘEZNÍKOVÁ. Disaster Risk Reduction in Agriculture through Geospatial (Big) Data Processing. <i>ISPRS International Journal of Geo-Information</i>, Basel, SWITZERLAND: MDPI, 2017, roč. 6, č. 8, s. 1-11. ISSN 2220-9964. doi:10.3390/ijgi6080238.• ŘEZNÍK, Tomáš, Radoslav CHUDÝ a Eva MIČIETOVÁ. Normalized evaluation of the performance, capacity and availability of catalogue services: a pilot study based on Infrastructure for SPatial InfoRmation in Europe (INSPIRE). <i>International Journal of Digital Earth</i>, Taylor & Francis, 2016, roč. 9, č. 4, s. 325-341. ISSN 1753-8947. doi:10.1080/17538947.2015.1019581.

Čestně prohlašuji, že veškeré informace uvedené v tomto životopisu jsou úplné a pravé.

Brno, 6. dubna 2020

