



KATEDRA GEOINFORMATIKY

Univerzita Palackého v Olomouci | Přírodovědecká fakulta

Jak se žije geoinformatikům...?



Absolventi olomoucké geoinformatiky snadno nacházejí uplatnění na různých pozicích ve veřejné správě, v soukromých společnostech i ve výzkumných týmech, a to jak v České republice, tak i v zahraničí.



Filip Jung
konzultant GIS
VARS BRNO a. s.

Po absolvování studia na katedře geoinformatiky v roce 2010 jsem nastoupil na pozici konzultanta geografických informačních systémů do společnosti VARS BRNO a. s., kde působím doposud. Jako konzultant GIS se ve firmě podílím na spoluřešení projektů, jež obsahují geografická data, jejich analýzy a vizualizace, včetně kartografických výstupů.

Do mé práce spadá automatizace práce s daty, vytváření analytických nástrojů pomocí skriptů, práce s mapovým serverem, vývoj webových mapových aplikací a v menší míře také podpora zákazníků a vedení tematických školení GIS. V příštích letech hodlám nadále pracovat v oblasti geoinformatiky, jelikož je to obor s velkým polem působnosti a jsem přesvědčen o jeho užitečnosti v každodenním životě. (Filip, 2013)



Lukáš Krejčí
GIS engineer
TGS-NOPEC Geophysical Company

Po studiu na katedře geoinformatiky v roce 2007 jsem začal pracovat na pozici Koordinátora pro zahraniční spolupráci ve společnosti Tempo Training and Consulting v Londýně. V roce 2008 jsem nastoupil do společnosti QC DATA Ltd. na pozici GIS technician, kde jsem byl zodpovědný za správu a aktualizaci GIS systému společnosti UK Power Network. Během čtyř let jsem se vypracoval na pozici Senior GIS technician and quality data controller. V roce 2012 jsem úspěšně ukončil dálkové Ph.D. studium na Mendelově univerzitě a nastoupil na pozici GIS engineer ve společnosti TGS-NOPEC Geophysical Company.

Jako člen NT (New Technologies) teamu jsem zodpovědný za optimalizaci pracovních procesů spojených s ukládáním, analýzou a prezentací prostorových dat, testování a software design GIS, tvorbu mapových výstupů, programování GIS QC nástrojů, GIS support interním zaměstnancům i externím klientům a další. (Lukáš, 2013)



Jan Doležal
natural risk analyst
Guy Carpenter

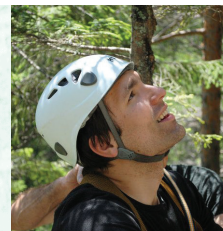
Studium na katedře geoinformatiky olomoucké univerzity jsem ukončil v roce 2012. Na podzim téhož roku jsem nastoupil na pozici modeláře ve společnosti Guy Carpenter v Praze. Společnost nabízí služby v oblasti zprostředkování zajištění pro pojišťovny.

Jsem součástí týmu, který je zodpovědný za počítačové modelování škod z extrémních přírodních událostí (povodní, vichřice krupobití, požárů, vlnobití, zemětřesení, apod). Mojí hlavní pracovní náplní je kontrola a příprava vstupních geografických dat pro jednotlivé počítačové modely, správné zvolení parametrů modelů a částečná interpretace výsledků. (Honza, 2013)





Prakticky hned po úspěšném složení státnic jsem se začal naplno věnovat práci na volné noze jako OSVČ. Během posledního roku jsem pracoval na nejružnějších zakázkách v oblastech GIS, kartografie, tvorby webových stránek, internetového marketingu a dalších. Společně s bývalým spolužákem jsme spustili portál Olstavby.cz, který má v regionu velký úspěch. Sám jsem vybudoval a dále provozuji portál Extrémní závody.cz. Externě vyučuji GIS na VŠLG v Přerově a spolupracuji s Katedrou organické chemie PřF UP, kde se starám o některé projektové weby. Pracoval jsem na zakázkách jako GIS zpracování LHP, tvorba digitálního archivu ÚPD Olomouckého kraje, příprava turistických map, web marketing pro Salomon-Run a dalších. Život na volné noze mi přináší svobodu, pestrý život, jasnou zodpovědnost a možnost věnovat se mnoha dobrovolným aktivitám. (Martin, 2013)



Martin Mikloš
na volné noze

Po absolvování studia na katedře geoinformatiky v roce 2006 jsem nastoupil na pozici informatik GIS do společnosti Geocentrum v Olomouci, kde působím doposud.

Z pozice vedoucího skupiny GIS jsem zodpovědný za bezproblémový chod části oddělení informatiky a informačních systémů. Zabývám se správou a implementací informačních systémů, zpracováním prostorových dat a s tím spojenými službami pro naši klientelu.

Jako olomoucký rodák jsem velmi rád, že jsem našel uplatnění v místě bydliště a udržel si kontakt s „domovskou“ katedrou i po absolvování. Proto se snažím vyhovět požadavkům studentů geoinformatiky ohledně vykonávání praxí v rámci studia a během času, který u nás ve firmě stráví, je mám na starosti. (Petr, 2013)



Petr Závodník
*vedoucí skupiny GIS
GEOCENTRUM, spol. s r.o.*

Po studiu na katedře geoinformatiky v roce 2010 jsem ukončila pracovní poměr ve firmě Assecco Central Europe, kde jsem působila na pozici GIS Operator. Náplní mé práce bylo zpracování a aktualizace katastrálních map a mapování elektrických sítí.

Přibližně rok a půl jsem cestovala po Evropě a Severní Americe. Své putování jsem ukončila v Anglii, kde jsem aktuálně zaměstnaná v oblasti dopravního výzkumu při Newcastle University. Zabývám se modelováním dopravních sítí a dopravních hazardů. Pracuji s řídicím simulátorem, kde na podkladě silničních map vytvářím virtuální scénáře riskantních dopravních situací. Zajímám se o vývoj In-Vehicle technologií a algoritmizaci navigačních systémů.

V blízké budoucnosti plánuji doktorské studium v oblasti strategického modelování dopravy. (Katka, 2013)



Kateřina Pavková
*researcher in Transport
Newcastle University*





Ondřej Růžička

*vývojář na volné noze
& DevMap, s. r. o.*

Už během studia na katedře geoinformatiky jsem se začal živit jako vývojář webových aplikací na volné noze. Po úspěšném absolvování magisterského studia v květnu 2012 jsem v tom logicky pokračoval. Práce na volné noze mi poskytuje svobodu věnovat se práci, která mě baví a zajímá. V poslední době jsem se podílel například na zakázkách pro Univerzitu Palackého, IZON, s. r. o., předvolební kampaň Strany Zelených a Pirátské strany, Katolickou asociaci nemocničních kaplanů, Krajský úřad Olomouckého kraje a mnoho dalších.

Díky spolupráci s Univerzitou Palackého se mi daří zůstat v kontaktu s novými technologiemi zejména v oblasti webových GIS, kterým jsem se začal také věnovat v nedávno založené společnosti DevMap, s. r. o. (Ondra, 2014)



Martina Hovorková

*metodik ICT/GIS
PREdistribuce, a. s.*

Po ukončení studia na katedře geoinformatiky v roce 2009 jsem odjela do kanadských Rockies, kde jsem dva roky pracovala v oblasti cestovního ruchu. Poté jsem našla uplatnění u novozélandské společnosti Powerco, Ltd., ve které jsem byla součástí týmu zodpovědného za správu dat distribuční sítě elektřiny a plynu v prostředí GIS. Po návratu do ČR jsem v roce 2013 nastoupila do společnosti PREdistribuce, a. s., jež je součástí energetické Skupiny PRE. Působím tu jako metodik ICT/GIS, který má na starost rozvoj interních IT – a to především těch, které mají vazbu na GIS. Hlavní náplní mé práce je koordinace projektů, tvorba zadání pro dodavatele, testování, optimalizace pracovních postupů a v neposlední řadě podpora interních zaměstnanců. Práce mě baví, protože je velmi různorodá a umožňuje mi udržovat si neustálý přehled o novinkách, které nejen v oblasti geoinformatiky přicházejí. (Martina, 2014)



Jan Rykr

*GIS Specialist
Bluesky Samoa*

Po absolvování studia na katedře geoinformatiky v roce 2013 jsem se vydal do Austrálie, kde jsem mimo objevování nového kontinentu začal kariéru freelance kartografa. Přes několik menších zakázek jsem se dostal k projektu, díky kterému mi byla nabídnuta pozice na Samoe, ostrově v samotném srdci Pacifiku. Zde jsem vytvořil mapovou sekci pro titul „Yellow Pages Samoa 2015“ a poté jsem byl zodpovědný za kompletní grafickou podobu titulu „Yellow Pages American Samoa 2015“ včetně několika mapových příloh. Mimo to jsem se stal hlavním autorem titulu „American Samoa Tourist Map“. Následně mi byla nabídnuta pozice GIS specialist v telekomunikační firmě Bluesky Samoa. Mým úkolem je vybudovat firemní GIS infrastrukturu, která tu doposud nebyla používána. Náplní mé práce je především tvorba geodat a synchronizace s dalšími datovými zdroji, instalace GIS software a mimo jiné školení kolegů. V dohledné budoucnosti zde plánujeme tvorbu mobilních aplikací pro místní cestovní ruch a zdravotnictví. Stejně tak si užívám šíření znalostí z KGI v krajích kartograficky téměř nedotčených. (Honza, 2014)





Ještě jako studentka katedry geoinformatiky jsem absolvovala povinnou praxi u Hasičského záchranného sboru v Liberci, kde jsem po ukončení studia v roce 2006 nastoupila jako správce geografických informačních systémů.

Jsem zodpovědná za aktuálnost a naplněnost mapové aplikace na operačním středisku, která pomáhá při řešení mimořádných událostí. S tím souvisí správa mapového serveru, sběr a průběžná aktualizace dat, kartografická vizualizace. Dalšími mými úkoly jsou analýzy území, statistiky, tvorba výjezdových atlasů pro hasiče, webové mapové aplikace. V rámci HZS ČR spolupracuji s ostatními GIS pracovníky a podílím se na celorepublikovém vývoji GIS u HZS ČR.

Práce u Hasičského záchranného sboru Libereckého kraje mě zcela naplňuje a mohu zde maximálně uplatnit vše, co jsem se na katedře geoinformatiky naučila. (Jana, 2015)

Již v průběhu studia jsem začal pracovat na vlastní noze na menších geoinformatických zakázkách a také jako redaktor časopisu GeoBusiness. Po absolvování studia v roce 2007 začal pracovat jako asistent na domácí katedře a zároveň studovat dálkové doktorské studium na Karlově Univerzitě v Praze. Od získání titulu Ph.D. v roce 2012 působím jako odborný asistent na KGI. Vyučuji především předměty zaměřené na geoinformatiku, humánní geografii, GIS, veřejnou správu a územní plánování. V oblasti výzkumu je mým hlavním zájmem implementace GIT, analýz, modelování a simulací do prostorového plánování. Ve spolupráci se Stanislavem Štastným, který je dalším z našich absolventů, vyvíjím model Urban Planner. Vedle akademické činnosti, která je spojená s častými zahraničními stážemi a pravidelnou publikační aktivitou, si stále udržuji kontakt s veřejnou správou a také soukromým sektorem. (Jarda, 2014)

Po absolvování studia na katedře geoinformatiky v roce 2006 jsem nastoupila na pozici referenta do společnosti Moviken CZ, Frýdek-Místek, kde jsem působila jeden rok. Mým úkolem byla digitalizace linek hromadné dopravy ve francouzských městech.

V roce 2007 jsem nastoupila na svou současnou pozici v rámci Krajského úřadu Olomouckého kraje, oddělení územního plánu a stavebního řádu. Jako pořizovatel územně analytických podkladů pro Olomoucký kraj řeším úkoly spojené se zpracováním dat pro územní plánování, vizualizací a analýzou těchto dat, poskytování dat třetím osobám aj. Jsem zodpovědná za zpracování pravidelných a úplných aktualizací Územně analytických podkladů kraje a za řádné metodické vedení úřadů územního plánování v působnosti Olomouckého kraje. Dokázala jsem na oddělení vybudovat systém pravidelných aktualizací ÚAP, k němuž mají úředníci důvěru a jež je připraven na další rozvoj. Ve svém oboru bych se ráda nadále vzdělávala a chtěla bych přispět k chápání GIS jako pomocného nástroje pro územní plánovače. (Libuška, 2014)



Jana Leitgebová
*správce GIS
Hasičský záchranný sbor
Libereckého kraje*



Jaroslav Burian
*odborný asistent
Univerzita Palackého
v Olomouci*



Libuše Dobrá
*referent pro územně
analytické podklady
Olomoucký kraj*





Ondřej Veselý
vedoucí kartograf
NAVITEL s.r.o.

Již během studia jsem působil ve společnosti T-MAPY spol. s r.o., kde jsem začínal jako operátor při zpracování geografických dat. S narůstajícími zkušenostmi jsem dostal možnost podílet se na složitějších projektech. Úspěchem pro mě bylo dokončení migrace dat pro projekt Informační systém Státních mapových děl pro Zeměměřický ústav.

Po absolvování studia na katedře geoinformatiky v roce 2012 jsem nastoupil na pozici vedoucího kartografa do společnosti NAVITEL s.r.o., kde působím doposud. Mým hlavním úkolem je kompletní technické zabezpečení pobočky. Zajišťuji správu sítě, sběr dat, zastřešuji kartografickou sekci, atd. Jsme jediná pobočka pro region Střední a Západní Evropy, což činí práci velmi pestrá. Věřím, že se naše pobočka v následujícím období rozšíří a tím i rozsah mé působnosti. (Ondra, 2013)



Milan Jindáček
zakladatel a jednatel
SmartGIS s.r.o.

Po absolvování studia v roce 2004 jsem pokračoval v podnikatelské činnosti pod tehdy ještě symbolickou značkou SmartGIS. V roce 2008 jsem založil firmu SmartGIS s.r.o., ve které působím doposud jako jednatel. Zabýváme se tvorbou interaktivních map, z nichž některé získaly titul Mapa roku v letech 2006 a 2010. V oblasti archeologie, památkové péče a muzeologie implementujeme geoinformační systémy pro evidenci výzkumů a souvisejících agend. Třetím pilířem služeb jsou služby konzultantské, které jsou od roku 2012 obchodovány pod značkou GisConsulting. Jádrem služeb je cíleno na optimalizaci geoinformačních systémů na základě vlastní autorské metodiky. Kromě vedení společnosti jsem zodpovědný za obchodní činnost a vymýšlení nových produktů a jejich inovací. Jsem šťastný, že to, co jsem se naučil na katedře geoinformatiky, mi dneska slouží jako nástroj pro budování životního zázemí. Má práce mě baví! (Milan, 2013)



KATEDRA GEOINFORMATIKY
Univerzita Palackého v Olomouci



Katedra geoinformatiky
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého v Olomouci
17. listopadu 50
771 46 Olomouc

tel.: +420 585 634 516 e-mail:
geoinformatics@upol.cz
<http://geoinformatics.upol.cz>

49.593812° N, 17.26551° E

