

GIS Ostrava 2016

Geoinformatika pro společnost

Středa 16. března

09:00 – 12:00: Seminář: Urban Planner (J423; Jaroslav Burian) **

09:00 – 12:00: Seminář: Web Processing Service with GeoServer (J424; Jan Růžička) **

10:00 – 12:00: Seminář: Geokódování adres (J339; David Kocich)

10:00 - 11:00: Exkurze: Národní superpočítačové centrum **

13:00 – 13:15: **Slavnostní zahájení sympozia** (NA1)

13:15 – 15:00: **Vyzvané přednášky** (NA1) **

- **Martin Raubal:** *Investigating human behavior through big spatial data*
- **Alex Singleton:** *Teaching to the Converted: From GIS to Geographic Data Science*
- **Gennady Andrienko:** *Space, Time and Visual Analytics - part 1*
- **Natalia Andrienko:** *Space, Time and Visual Analytics - part 2*

15:00 – 15:30: Přestávka

15:30 – 17:00: Sekce **GeoInfoStrategie a infrastruktury pro prostorové informace**
(NA1; Jiří Horák)

- Roman Vrba, Eva Kubátová: *Implementace GeoInfoStrategie*
- Jiří Horák: *Metodika harmonizace, agregace a anonymizace dat kriminality*
- Jiří Horák: *Metodika tvorby multidimenzionální databáze pro prevenci kriminality*
- Petr Kubiček, Zdeněk Stachoň, Lukáš Herman, Jan Russnák, Radim Štampach: *Návrh znakové sady pro geografickou podporu krizového řízení*
- Martin Kalivoda, Peter Potisk: *Poloautomatizovaná generalizácia líniových a plošných referenčných tried objektov ZBGIS do mierky 1:50 000*

17:00 – 17:30: Přestávka

17:30 – 19:00: Sekce **Geoinformatika ve veřejné správě** (NA1, Petr Kubiček)

- Petr Souček: *Novinky v poskytování dat a služeb ČÚZK*
- Zdeňka Udržalová: *Aplikace iRSO a její služby na internetu*
- Firemní referát CLEVER MAPS: *Automatizované majetkoprávní vypořádání staveb*
- Arnošt Müller: *Konsolidace dat pozemkových úprav*
- Jiří Čtyroký, Václav Novotný, Matěj Soukup: *Big data Praha: Využití lokalizačních dat mobilních operátorů v hl. m. Praze*

19:00 – 21:00: Welcome drink

** in English

Čtvrtek 17. března

9:00 – 10:30: Sekce **Geoinformatika pro dopravní plánování a modelování** (NA1; Igor Ivan)

- Igor Ivan: *Google Maps vs. klasické síťové analýzy*
- Jakub Štok, Pavel Hrubeš: *Generování geografické informační báze z dat plovoucích vozidel*
- Jaroslav Burian, Igor Ivan, Lenka Zajíčková, Jiří Horák, Vít Voženílek: *Využití dat z dotazníkových šetření pro analýzu dopravního chování obyvatel Olomouce a Ostravy*
- Robert Číhal: *Nové mezinárodní standardy prostorového popisu železniční sítě a jejich využití v ČR*

9:00 – 10:30: Sekce **Aplikace geoinformačních technologií v meteorologii, hydrologii a ochraně ŽP** (NA3; Jaromír Kolečka)

- Vilém Pechanec, Pavel Cudlín, Ondřej Cudlín: *Adaptace modelu GLOBIO3 do lokálních podmínek ČR*
- Michal Kačmařík, Jan Douša: *Současné stav využívání Globálních navigačních polohových systémů pro zkvalitnění předpovědi počasí*
- Petr Rapant, Jaromír Kolečka, Tomáš Inspektor, Kateřina Batelková: *Možnosti predikce rizika vzniku přívalové povodně z dat meteorologického radaru*
- Veronika Šustková, Ondřej Kosík, Alena Tížková, Roman Volný: *Zabezpečení hlásné a předpovědní služby na pobočce ČHMÚ Ostrava*

10:30 – 11:00: Přestávka

11:00 – 12:00: Sekce **Implementace INSPIRE** (NA1; Václav Čada)

- Jaromír Rokusek: *Stahovací služba ATOM*
- Jan Růžička, Jiří Horák, Tomáš Inspektor: *Testování stahovacích služeb ČUZK tématu Budovy*
- Eva Pauknerová: *ELF - posílení implementace INSPIRE*

11:00 – 12:00: Sekce **Geoinformatika pro sociální geografii a regionalistiku** (NA3; Dagmar Kusendová)

- Igor Ivan, Jiří Horák: *Metodika identifikace anomálních lokalit kriminality pomocí jádrových odhadů*
- Ondřej Slach, Igor Ivan, Jan Ženka, Alexander Nováček: *Intra-urbánní vzorce tisku a vydavatelských činností v polycentrickém městě: příklad Ostravy*
- Jiří Horák, Igor Ivan, Bronislava Horáková, Michala Drozdová, Petr Bala: *OLAP pro socio-ekonomické průzkumné analýzy a prevenci kriminality*

12:00 – 13:00: Oběd v předsálí

13:00 – 14:30: Sekce **Trendy, vývoj, komunitní spolupráce** (NA1; Karel Janečka)

- Václav Plíhal: *Participativní geoweb pro vědu a výzkum VaVGIS*
- Karel Jedlička, Pavel Hájek, Jan Ježek, František Kolovský, Dmitrii Kozhukh, Karel Charvát, Tomáš Mildorf, Jan Šťastný, Jan Martolos, Daniel Beran: *Otevřená Dopravní Mapa*
- Jan Michálek: *Mongo a prostorová data*
- Firemní referát Intergraph CS: Prezentace novinek společnosti Hexagon (Intergraph CS)

13:00 – 14:30: Sekce **Vizualizace, kartografie, vzdělávání a popularizace v oblasti GIScience** (NA3; Jaroslav Burian)

- Alena Vondráková: *Uživatelské aspekty jako výzva současné kartografie*
- Dagmar Kusendová: *Štatistické atlasy v ére novej kartografie (neokartografie)*
- Jáchym Čepický, Martin Landa: *Otevřené vzdělávání o otevřeném GIS software*
- Jan Růžička: *Časoprostorová data na web za 15 minut*

14:30 – 15:00: Přestávka

15:00 – 16:30: Sekce **Aplikace geoinformačních technologií v zemědělství a lesnictví** (NA1; Milan Koreň)

- Helena Kiliánová, Vilém Pechanec, Tomáš Pohanka: *Bezkontaktní monitorování a časoprostorové modelování variability vybraných diferenciačních vlastností půdy*
- Juraj Čerňava, Ján Tuček: *Využitelnosť mobilných mapovacích systémov pri inventarizáciách lesa*
- Firemní referát ArcData Praha: *AppStudio for ArcGIS – vytvářejte nativní mapové aplikace*
- František Chudý, Daniel Tunák, Šimon Saloň, Benjamín Vasko: *Analýza priestorových dát získaných elektronickým tachymetrom so zabudovanou fotokamerou*
- Šimon Šaloň, František Chudý, Daniel Tunák, Martina Slámová: *Digitalizácia antropogénnych a prirodzených mikroforiem reliéfu metódou pozemnej fotogrametrie*

16:30 – 17:00: Přestávka

17:00 – 18:00: Sekce **DPZ + Aplikace GIT v zemědělství a lesnictví** (NA1; Ján Tuček)

- Zdeněk Patočka: *Využití plošného přístupu ke zpracování dat leteckého laserového skenování v inventarizaci lesa*
- Peter Bobál, Miroslav Holubec: *Využitie leteckého laserového skenovania pre potreby archeologického prieskumu*
- Václav Šafář: *Tvorba vegetačních indexů z archivních leteckých snímků*

18:00 – 18:30: Posterová sekce

18:30 – 18:45: Zakončení symposia

18:45– 22:00: Společenský večer

** in English

Pátek 18. března

09:00 – 12:00: Seminář: **GeoPython** (J423, Jáchym Čepický)

09:00 – 12:00: Seminář: **PostGIS** (J339, Jan Michálek)



1: Nová aula (NA1, NA2, NA3, NA4, NA5)

2: Místnosti pro semináře J423, J424, J339

3: HOTEL

4: Parkoviště

Další informace (včetně map) najdete na panelu vedle registrace.

CLEVER°MAPS'

