



VŠB – Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Institut geoinformatiky



pořádá v rámci Symposia GIS Ostrava 2016 konferenci



GIS Ostrava 2016 - Geoinformatika pro společnost

Nová aula VŠB – TUO, 17. listopadu 15, Ostrava-Poruba, Česká republika

16. - 18. března 2016

GeoInformatika
spravodajský portál slovenskej a českej geokomunity
www.geoinformatika.sk

gis
portal
.cz

GEOBUSINESS

1. cirkulář

Výzva k přihlášení příspěvků

pod záštitou:

České asociace pro geoinformace
Slovenské asociácie pre geoinformatiku
Miroslava Nováka, hejtmana Moravskoslezského kraje
Prof. Ing. Ivo Vondráka, CSc., rektora VŠB – TU Ostrava

Naše společnost se setkává s novými výzvami. Změny v bezpečnostní situaci kladou stále vyšší požadavky na zabezpečení informačních systémů, současně by se ale měly zobrazit ve výrazném posílení spolupráce orgánů veřejné správy a v efektivním propojování informačních systémů. Objem dostupných dat výrazně roste jak ve veřejné správě, tak i mimo ni, zejména v sektoru komunitních dat. Technologický a znalostní pokrok umožňuje zpracovávat rozsáhlá i nestrukturovaná data, vytěžovat potřebné informace, hledat nové netradiční způsoby analýzy a interpretace dat. Internet věcí si razí cestu do praktického života a chytré věci vyžadují také chytré geoaplikace.

Výrazné impulsy představují také iniciativy podporující budování geoinformačních infrastruktur. V červenci 2015 vláda ČR schválila Akční plán Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020 (GeoInfoStrategie). Akční plán definuje řadu opatření, která je potřebné realizovat. V první fázi jsou to zejména různě cílené analýzy, studie proveditelnosti, příprava některých koncepcí a metodik. Otevírají se nové výzvy v rámci programového období 2014 - 2020, které poskytují příležitosti realizovat nové projekty.

Současná konference nabízí prostor i pro další témata, kde je možné prezentovat nové výsledky úspěšných aplikací či výzkumu.

Klíčoví řečníci

Alex Singleton (University of Liverpool, GBR)

Martin Raubal (ETH Zurich, CHE)

Gennady Andrienko (Fraunhofer Institute for Intelligent Analysis and Information Systems, DEU)

Natalia Andrienko (Fraunhofer Institute for Intelligent Analysis and Information Systems, DEU)

Témata

- * GeoInfoStrategie a infrastruktury pro prostorové informace
- * Implementace INSPIRE
- * Geoinformatika ve veřejné správě
- * Datové zdroje, problematika velkoobjemových dat
- * Databázové řešení v GIS
- * Komunitní data (crowdsourcing)
- * Open Source v geoinformatice
- * Vývoj GIS aplikací
- * Mobilní řešení v GIS
- * Real-time GIS
- * Časoprostorové analýzy a predikce
- * Neurčitost a nejistota v GIS
- * Dálkový průzkum Země (vč. lidarů)
- * Globální polohové a navigační systémy
- * Vizualizace a kartografie
- * Geoinformatika pro sociální geografii a regionalistiku
- * Geoinformatika pro dopravní plánování a modelování
- * Aplikace geoinformačních technologií v zemědělství a lesnictví
- * Aplikace geoinformačních technologií hydrologii
- * Aplikace geoinformačních technologií v ochraně životního prostředí
- * Aplikace geoinformačních technologií v hornictví a geologii
- * Aplikace geoinformačních technologií v operačním a krizovém řízení
- * Etické a legislativní otázky geoinformatiky
- * Vzdělávání a popularizace v oblasti GIScience
- * Nové trendy v geoinformatice

Přihlášení referátů

Přihlášení referátů je možné pomocí elektronické přihlášky dostupné na webových stránkách konference.

Na konferenci je možné přihlásit příspěvek v kategorii sdělení (referát) nebo vědecký článek (recenzovaný referát). Příspěvky v kategorii sdělení jsou přijímány na základě posouzení a schválení abstraktu. Příspěvky v kategorii vědecký článek jsou přijímány na základě recenzního řízení (nejméně 2 anonymní recenzenti).

Při včasné dodání referátů získá autor zvýhodněnou cenu vložného. Všechny akceptované referáty budou k dispozici na sympoziu v elektronickém sborníku s ISBN/ISSN. Referáty mohou být prezentovány i formou posteru.

Termíny

1. 11. 2015	uzávěrka přihlášek seminářů
15. 11. 2015	vyrozumění o přijetí seminářů
1. 12. 2015	zaslání abstraktu referátu
20. 12. 2015	vyrozumění o přijetí referátů
10. 1. 2016	zaslání plných textů referátů (i s požadavkem na recenzování)
1. 2. 2016	konečný termín pro zaslání závazných přihlášek za zvýhodněné vložné
20. 2. 2016	konečná uzávěrka referátů
16. - 18. 3. 2016	konference

Vložné

plné vložné do 1. 2. 2016	2 900,- Kč
plné vložné po 1. 2. 2016	3 500,- Kč
na místě	4 000,- Kč
autoři do 1. 2. 2016*	2 000,- Kč
studenti prezenčního vysokoškolského studia	1 500,- Kč
1 seminář	900,- Kč
1 exkurze	250,- Kč
účast na přednáškách konference The Rise of Big Spatial Data **	500,- Kč

Sleva pro členy CAGI, SAGI
- 200,- Kč/1 osoba

**autorské vložné platí jen pro jednoho z autorů*

*** platí pouze v případě platby
za účast na konferenci
Geoinformatika pro společnost*

Základní vložné (plné, autorské nebo studentské) zahrnuje vstup na jednání všech sekcí na konferenci GIS Ostrava 2016 - Geoinformatika pro společnost, dále elektronický konferenční sborník, občerstvení v průběhu konference, lehký oběd, raut a propagační materiály. K základnímu vložnému je možné doplatit účast na přednáškách konference The Rise of Big Spatial Data, účast na seminářích a exkurzích, pokud u nich není uvedena nulová cena.

Výzva k přihlášení semináře

Nabízíme možnost zorganizovat vlastní odborný seminář v rámci konání konference. Pokud máte zájem připravit vlastní seminář, kontaktujte nás prosím na gisostrava@vsb.cz.

Předpokládané exkurze

- * Dolní oblast Vítkovice (<http://www.dolnivitkovice.cz/>)
- * Planetárium Ostrava (<http://www.planetariumostrava.cz/>)
- * Národní superpočítačové centrum

Programový výbor

- * doc. Dr. Ing. Jiří Horák (VŠB – TU Ostrava, CAGI, CZ) – předseda
- * RNDr. Jaroslav Burian, Ph.D. (UPOL Olomouc, CZ)
- * doc. Ing. Václav Čada, CSc. (ZČU Plzeň, CZ)
- * prof. Ing. Aleš Čepek, CSc. (ČVUT Praha, CZ)
- * doc. Ing. Lena Halounová, CSc. (ČVUT Praha, CZ)
- * doc. RNDr. Tomáš Hlásný, Ph.D. (NLS Zvolen, SAGI, SK)
- * prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, Ph.D. (UPJŠ Košice, SK)
- * Ing. Igor Ivan, Ph.D. (VŠB – TU Ostrava, CZ)
- * Ing. Karel Janečka, Ph.D. (ZČU Plzeň, CAGI, CZ)
- * Ing. Michal Kačmařík, Ph.D. (VŠB – TU Ostrava, CZ)
- * RNDr. Ján Kaňuk, Ph.D. (UPJŠ Košice, SK)
- * doc. Ing. Martin Klimánek, Ph.D. (MENDELU Brno, CZ)
- * doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc. (MU Brno, CZ)
- * doc. RNDr. Petr Kubíček, Ph.D. (MU Brno, CAGI, CZ)
- * doc. RNDr. Dagmar Kusendová, CSc. (UK Bratislava, SAGI, SK)
- * RNDr. Renata Popelková, Ph.D. (OU v Ostravě, CZ)
- * doc. Ing. Petr Rapant, CSc. (VŠB – TU Ostrava, CZ)
- * Ing. Jan Růžička, Ph.D. (VŠB – TU Ostrava, CZ)
- * doc. RNDr. Tomáš Řezník, Ph.D. (MU Brno, CZ)
- * prof. Ing. Ján Tuček, CSc. (TU Zvolen, SK)
- * prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc. (UPOL Olomouc, CZ)

Jednací jazyk

Čeština a slovenština.

Místo konání

Nová aula VŠB – TUO, 17.listopadu 15, Ostrava-Poruba, Česká republika

Adresa pro korespondenci

GIS Ostrava 2016
Institut geoinformatiky
Hornicko-geologická fakulta
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
17. listopadu 15
708 33 Ostrava-Poruba
<http://gis.vsb.cz/gisostrava/cz/>
gisostrava@vsb.cz

Sekretariát sympozia

Tomáš Inspektor
Email: gisostrava@vsb.cz
Tel.: +420 597 323 543
+420 597 323 550
Fax: +420 596 918 589

<http://gis.vsb.cz/gisostrava/>

Nová aula VŠB – TUO, 17.listopadu 15, Ostrava-Poruba, Česká republika