



VŠB – Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Institut geoinformatiky



pořádá v rámci Sympozia GIS Ostrava 2013 konferenci



Geoinformatika pro společnost

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

21. 1. - 23. 1. 2013

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

gis
portal
.CZ

GeoCommunity
together we create a geoinformation network
www.geocommunity.eu

1. cirkulář

Výzva k přihlášení příspěvků

pod záštitou

České asociace pro geoinformace
Slovenské asociácie pre geoinformatiku
Ing. Jaroslava Palase, hejtmána Moravskoslezského kraje
Ing. Petra Kajnara, primátora města Ostrava
prof. Ing. Ivo Vondráka, CSc., rektora VŠB – TU Ostrava
prof. Ing. Vladimíra Slivky, CSc., dr.h.c., děkana HGF VŠB – TU Ostrava

Konference nabízí vedle tradičních témat také prostor novým aktuální tématům, zejména ve vazbě na soudobé výzvy městského prostředí a možnosti využití geoinformačních technologií při monitorování, modelování, hodnocení a vizualizaci stavu a vývoje měst. Současná města se musí vyrovnávat s řadou problémů, způsobených jak globálními tak regionálními a lokálními vlivy. Změny makroekonomické situace, deindustrializace měst, ekologické vlivy či technologické změny např. v organizaci dopravy či ve stavebnictví se střetávají s výraznými sociálními výzvami, spojenými s narůstající diverzifikací a vnitřní nehomogenitou měst, migračními pohyby, nárůstem extrémismu a kriminality, prohlubujícími se problémy v některých sociálně vyloučených lokalitách a dalšími faktory. Města se musí s těmito změnami rychle vyrovnat a reagovat na ně. V procesech transformace města může právě geoinformatika usnadnit nacházení vhodných odpovědí a cílených reakcí. K dispozici jsou nové zdroje dat, dovolující mapovat sociální i fyzickogeografické jevy s vynikajícím prostorovým rozlišením. S nimi je však spojena řada problémů z hlediska technického zpracování, metodiky zpracování i z hlediska ochrany osobních údajů, soukromí a právní odpovědnosti za zveřejňované výsledky. Nové možnosti přináší schopnosti generovat detailní modely měst, implementovat nové prostorové metody aplikující pokročilé matematické a statistické koncepty či nové metody počítačových simulací a modelování prostorového vývoje.

Současně se do vývoje promítá aktuální dění v oblasti budování geoinformační infrastruktury. Rok 2012 přináší celou řadu novinek. Základní registry veřejné správy zahájily svůj ostrý provoz 1. července 2012, pokračující implementace směrnice INSPIRE zahrnuje v tomto roce zprovoznění všech důležitých síťových služeb a rovněž dokončení metadat pro datové sady a v neposlední řadě se připravují programy v některých resortech, směřující k budování a rozvoji geoinformační infrastruktury. Bude jistě zajímavé se podílet o zkušenosti se zavedením a možnostmi využití těchto novinek v praxi.

Samozřejmě nebudou diskutovány pouze procesy iniciované ve veřejné správě. Svoje důležité místo mají i témata vývoje GIS aplikací, aplikace GIT ve vybraných oblastech jako jsou životní prostředí, zemědělství a lesnictví, hornictví a geologie, doprava, operační a krizové řízení, vzdělávání, popularizace GIT a etické a legislativní otázky.

Konference umožňuje porovnat stav vývoje GI v Česku a na Slovensku, dosažené výsledky při realizaci projektů, podílet se o zkušenosti a poučení, inspirovat se pro další práci a také najít příjemnou společnost a prostředí pro neformální debaty a zaslouženou relaxaci po náročném programu.

V rámci symposia GIS Ostrava 2013 je organizována rovněž konference GIS Ostrava 2013 - Geoinformatics for City Transformations. Jejím cílem je prezentovat a diskutovat nové metody, problémy a výzvy geoinformatiky, se kterými se setkáváme v různých procesech doprovázejících transformace měst a také diskutovat o možnostech, jak mohou urbánní geografové a městské plánování využít výsledky dosahované v geoinformatické při řešení současných a budoucích potřeb měst.

Témata

- * Geoinformatika ve veřejné správě
- * Implementace INSPIRE
- * Demografie dnešních měst
- * Migrační procesy a město
- * Sociálně vyloučené lokality
- * Kriminalita, extremismus a strach v městském prostředí
- * Územní plánování s využitím GIS
- * Geoinformatika a sociální jevy ve městech
- * Mikroanalýzy v městském prostředí
- * Zdroje dat a DPZ pro město
- * 3D modelování měst
- * Městské informační systémy a jejich vazba s GIS
- * Vizualizace procesů v městském prostředí
- * Geoinformatika pro sociální geografii a regionalistiku
- * Environmentální aplikace geoinformačních technologií

- * Aplikace geoinformačních technologií v zemědělství a lesnictví
- * Aplikace geoinformačních technologií v hornictví a geologii
- * Aplikace geoinformačních technologií v operačním a krizovém řízení
- * Aplikace geoinformačních technologií v dopravě
- * Vývoj GIS aplikací
- * Databázové řešení v GIS
- * Etické a legislativní otázky geoinformatiky
- * Vzdělávání v oblasti GI science
- * Popularizace geoinformatiky

Programový výbor

- * doc. Dr. Ing. Jiří Horák (VŠB – TU Ostrava, CZ) – předseda
- * doc. Ing. Lena Halounová, CSc. (ČVUT Praha, CZ)
- * doc. RNDr. Tomáš Hlásny, Ph.D. (NLS Zvolen, SAGI, SK)
- * doc. Mgr. Jaroslav Hofierka, Ph.D. (PU Prešov, SK)
- * Ing. Karel Janečka, Ph.D. (ZČU Plzeň, CAGI, CZ)
- * doc. RNDr. Jaromír Kolečka, CSc. (MU Brno, CZ)
- * RNDr. Petr Kubíček, Ph.D. (MU Brno, CZ)
- * doc. RNDr. Dagmar Kusendová, CSc. (UK Bratislava, SAGI, SK)
- * Ing. Tomáš Peňáz, Ph.D. (VŠB – TU Ostrava, CZ)
- * Ing. Jan Růžička, Ph.D. (VŠB – TU Ostrava, CZ)
- * prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc. (UP Olomouc, CZ)

Termíny

- 12. 10. 2012 zaslání předběžných přihlášek a přihlášek referátů včetně abstraktu (min. 50 slov)
- 1. 11. 2012 vyrozumění o přijetí referátů
- 16. 12. 2012 konečná uzávěrka referátů
- 16. 12. 2012 konečný termín zaslání závazných přihlášek za zvýhodněné vložné

Přihlášení referátů

Přihlášení referátů je možné pomocí elektronické přihlášky dostupné na <http://gis.vsb.cz/gisostrava/cz/>.

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.

Referáty konference "GIS Ostrava 2013 - Geoinformatika pro společnost" nebudou recenzovány. Vybrané příspěvky budou na základě hodnocení programového výboru doporučeny pro publikování rozšířené verze ve vybraných českých a slovenských časopisech.

Vložné

plné vložné do 16. 12. 2012	2 700,- Kč
plné vložné po 16. 12. 2012	3 300,- Kč
autoři do 16. 12. 2012*	1 800,- Kč
studenti denního studia	700,- Kč
1 seminář	900,- Kč
tištěný sborník (včetně poštovného)	500,- Kč
1 exkurze	100,- Kč
účast na přednáškách konference Geoinformatics for City Transformations**	500,- Kč

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

Vložné zahrnuje i lehký **oběd**.

**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 2013 - Geoinformatika pro společnost, dále elektronický konferenční sborník, občerstvení v průběhu konference, lehké obědy, rauty a propagační materiály. K základnímu vložnému je možné doplatit tištěný sborník, účast na přednáškách konference Geoinformatics for City Transformations, účast na seminářích a exkurzích, pokud u nich není uvedena nulová cena.

Jednací jazyk

Čeština a slovenština.

Semináře a výzva k přihlášení semináře

V rámci konference proběhnou odborné semináře, které jsou zařazeny v programu celoživotního vzdělávání CAGI akreditovaného MV ČR. Účastníci po úspěšném absolvování obdrží certifikát. Exkurze a semináře jsou společné s anglickou částí.

Dosud přijaté semináře

- * The international spatial distribution of surnames (Prof. Paul Longley, University College London)
- * Analyses of crime using CrimeStat (Ing. Igor Ivan, Ph.D., Technical University of Ostrava)
- * další semináře se připravují

Nabízíme možnost zorganizovat vlastní odborný seminář v rámci konání konference. Seminář nemusí být zařazen do programu celoživotního vzdělávání. Pokud máte zájem připravit vlastní seminář, kontaktujte nás prosím na gisostrava@vsb.cz.

Exkurze

- * Sightseeing tour Ostrava (industriální dědictví a architektura, nové městské centrum)
- * Integrované bezpečnostní centrum Moravskoslezského kraje
- * Národní dopravní informační centrum
- * další se připravují

Předpokládaný průběh

- 21. 1. 2013 - dopoledne - semináře
 - odpoledne - zahájení sympozia, jednání v jednotlivých sekcích, uvítací večírek
- 22. 1. 2013 - dopoledne - jednání v jednotlivých sekcích
 - odpoledne - jednání v jednotlivých sekcích, společenský večer
- 23. 1. 2013 - dopoledne - jednání v jednotlivých sekcích, zakončení sympozia
 - odpoledne - semináře

Adresa pro korespondenci

GIS Ostrava 2013
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

Místo konání

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

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

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