

14. - 17. 10. 2013

17. listopadu 50 & 17. listopadu 12

Ve dnech 14. - 17. října 2013 se v Olomouci uskuteční Druhá InDOOG doktorandská konference. Akce si klade za cíl vytvořit prostor pro setkání doktorandů geoinformatiky a příbuzných oborů ale také přivést do Olomouce významné experty světové úrovně.

Doktorandské konference se letos zúčastní:

Menno-Jan Kraak

University of Twente - Kartografie

Itzhak Benenson

Tel-Aviv University - Geosimulation

Terje Midtbø

NTNU in Troindheim - Kartografie



Kromě příspěvků těchto hostů proběhnou prezentace PhD. studentů Geoinformatiky a Kartografie Univerzity Palackého v Olomouci a několik workshopů. Nejvýznamnější z nich povede Petr Klokan Přidal.



Součástí konference bude také neformální setkání doktorandů, prohlídka eye-tracking laboratoře a UAV. V programu je také střední jednodenní exkurze. Z důvodu účasti zahraničních hostů bude hlavní část programu probíhat v anglickém jazyce.

Akce je určena především pro studenty doktorských studijních programů geoinformatiky, kartografie a příbuzných oborů. Těmto studentům je tedy možné proplatit cestovné, ubytování a stravu.

Zveme však i další zástupce akademické sféry.

Akce je podporována v rámci projektu Inovace doktorského studia Geoinformatika a kartografie podporou moderních technologických směrů OPVK: CZ.1.07/2.2.00/28.0078



www.indog.upol.cz/conference2013

Katedra geoinformatiky UP Olomouc

pondělí 14. října

10:30 - 12:00	OGiC - Menno-Jan Kraak - Maps and time	Menno-Jan Kraak
12:00 - 13:15	Oběd	
13:15 - 15:15	Workshop - Petr Klokan Přidal - GIS a mapové dlaždice	Petr Klokan Přidal
15:30 - 18:00	Doktorandské workshopy A - Hodnocení složitosti prostorových struktur B - Fuzzy aritmetika a její využití v GIS C - Tvorba webových mapových aplikací v cloudovém prostředí D - Vizualizace nejistoty prostorových dat - metody, techniky, nástroje a doporučení	CZ L. Marek, V. Pászto Jan Čaha Rostislav Néték Jan Brus
18:30 - ????	Neformální setkání doktorandů	Standa Popelka

úterý 15. října

8.00	Vít Voženílek	Opening
8.30	Terje Midtbø	Test of an indoor navigation system
9.00	Jan Brus	User study for representing the spatial data uncertainty in land cover maps with use of intrinsic and extrinsic methods
9.20	Rostislav Néték	Designing of Smart Client for Fire Brigade of Olomouc Region
9.40	Jan Čaha	Visibility Analysis on Uncertain Surfaces
10.00	Vendula Hejlová	Wireless sensor network components for monitoring air pollution in the urban environment: criteria and analysis of its selection
10.20		Coffee Break
11.00	Itzhak Benenson	Modeling of parking search and parking in the city
11.30	Vít Pászto	Rural and urban areas delimitation using fuzzy inference system
11.50	Justyna Pastwa	Flood vulnerability estimation using FHA geometric mean method
12.10	Lukáš Marek	Spatial Clustering and Multivariate Statistics in Analysis of Infectious Diseases
12.30	Pavel Samec	Predictions of changes in properties of forest soils
12.50		Lunchtime
14.00	Menno-Jan Kraak	The time wave
14.30	Alena Vondráková	Making thematic maps in ArcGIS with emphasis on user issues
14.50	Alžběta Brychtová	Color distance on choropleth maps
15.10	Stanislav Popelka	Eye-tracking study on different types of 3D visualization
15.30	Jiří Pánek	The assessment of participatory mapping methods based on the expert system
15.50		Coffee Break
16.20	Jakub Miřijovský	Monitoring of the shallow landslide using UAV photogrammetry and geodetic measurements
16.40	Aleš Vávra	Spatial Assessment of Phenological Observation on the Vysoké Pole Experimental Site
17.00	Lenka Zajíčková	The data model for data management of public transport in the Czech Republic
17.20	Vít Voženílek	Summary
19.30		Dinner

středa 16. října

8:00	Odjezd z Olomouce
8:30 - 10:00	Muzeum Komenského Přerov - Výstava historických map a návštěva muzea
10:30 - 11:30	Kroměříž - Komentovaná návštěva květné zahrady a Foucaultova kyvadla
12:30 - 14:00	Oběd - Stará Pošta
14:30 - 16:00	GEODIS - Zařízení pro sběr dat
16:15 - 17:30	VARS Brno - Prezentace společnosti
17:45 - 18:00	Žuráň
18:45	Návrat do Olomouce

čtvrtek 17. října

8:30 - 10:00	Terje Midtbø	OGiC - Perception, colour use and visual effects
10:30 - 12:00	Itzhak Benenson	OGiC - Shortest path and service area algorithms and their use in estimating transport accessibility