

11. ročník studentské konference GISáček 2008



5. května 2008

nová aula – kongresové centrum VŠB – TU Ostrava

Mediální partneři konference:



GEOINFORMATIKA.SK



GeoBusiness
srozumitelně o geoinformatice v praxi

Partneři konference:



Sponzoři:

ARCDATA PRAHA, s r.o.
T-MAPY, spol. s r.o.
| STUDENT | AGENCY |
GEODIS BRNO, spol. s r.o.
GEPRO, spol. s r.o.

Intergraph
Časopis Geografia
Eago systems
Autodesk, spol. s r.o.
DIGIS, s r.o.

Bakalářské práce – místnost NA3

9:00 – 9:15 Úvod na NA2 (po úvodu přesun na NA3)

9:30 – 10:30 Data, geodata, geodatabáze, metadata, vedoucí sekce Ing. Roman Ožana

Jedlák Martin (Prešovská Univerzita v Prešove)

WEBGIS A ŠTRUKTÚRA GEOGRAFICKÝCH INFORMÁCIÍ NA INTERNETE

Vilček Tomáš (Katolícka Univerzita)

PRÍPRAVA, SPRACOVANIE A ANALÝZA GEOGRAFICKÝCH DÁT V SYSTÉME GRASS

Tkáčiková Andrea (VŠB-TU Ostrava)

EVIDENCIA A ZDROJE PRIESTOROVÝCH DAT NA INŠTITÚTE GEOINFORMATIKY

10:30 – 10:45 Přestávka

10:45 – 12:15 Mapové servery, webové aplikace a jiné aplikace, vedoucí sekce Ing. Tomáš Minarčík

Pavková Kateřina (Univerzita Palackého Olomouc)

TOOLBOX PRO ANALÝZU STRUKTURY KRAJINY

Jiránek Jan (ČVUT)

WEBOVÝ PORTÁL O MAPOVÝCH SLUŽBÁCH

Jung Filip (Univerzita Palackého Olomouc)

ANIMOVANÉ MAPY MĚSTSKÉ HROMADNÉ DOPRAVY PŘEROVA

Nemec Peter (VŠB-TU Ostrava)

GEOKÓDOVANIE MEDIÁLNYCH SPRÁV

Matějček Ivan (Univerzita Palackého Olomouc)

PROGRAMOVÁ ROZŠÍŘENÍ FUNKCIONALITY TVORBY POPISŮ V ArcGIS

12:15 – 13:00 Oběd

13:00 – 14:00 Mapové servery, webové aplikace a jiné aplikace, vedoucí sekce Ing. Petr Fuks

Valchář Jan (VŠB-TU Ostrava)

POROVNÁVACÍ STUDIE SW PRODUKTŮ PRO ZPRACOVÁNÍ A SPRÁVU ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ PRO ÚZEMNÍ PLÁNOVÁNÍ

Hynek Zdeněk (Masarykova univerzita)

INTERAKTIVNÍ MAPA YELLOWSTONSKÉHO NÁRODNÍHO PARKU

Hálová Hana (VŠB-TU Ostrava)

WEBOVÁ GIS APLIKACE PRO EVIDENCI NEZÁKONNÉHO UKLÁDÁNÍ ODPADU

Nétek Rostislav (Univerzita Palackého Olomouc)

FREKVENCE VYUŽÍVÁNÍ MAPOVÝCH METOD NA MAPOVÝCH PORTÁLECH

14:00 – 14:15 Přestávka

14:15 – 15:30 Modelování a vizualizace, vedoucí sekce Ing. Jiří Ardielli

Průšová Markéta (VŠB-TU Ostrava)

VIZUALIZACE EPICENTER AKTUÁLNÍCH ZEMĚTŘESENÍ V PROSTŘEDÍ APLIKACE GOOGLE EARTH

Popelka Stanislav (Univerzita Palackého Olomouc)

GOOGLE A ARCGIS – NOVÉ MOŽNOSTI V 3D VIZUALIZACI

Michal Andrejkovič (Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra)

SPRESNENIE KÓDU SVAHOVITOSTI BONITOVANÝCH PÔDNO-EKOLOGICKÝCH JEDNOTIEK Z DIGITÁLNEHO MODELU TERÉNU

Válek Miroslav (Univerzita Palackého Olomouc)

3D VIZUALIZACE LETOVÉ TRATĚ KLUZÁKU

15:30 – 15:45 Přestávka

15:45 – 17:30 Kartografie a socioekonomické analýzy, vedoucí sekce Ing. Igor Ivan

Sedliak Maroš (Univerzita Mateja Bela)

ANALÝZA ZMIEN KRAJINNEJ POKRÝVKY NA ÚZEMÍ MESTA ZVOLEN

Šmejkalová Martina (Západočeská univerzita v Plzni)

VÝVOJ ZNAČENÝCH TURISTICKÝCH CEST NA PODKLADĚ STARÝCH MAP

Guman Marek (Prešovská univerzita v Prešove)

VYUŽITIE GEOGRAFICKÝCH INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV V SAMOSPRÁVE MALÝCH OBCÍ NA PRÍKLADE OBCE SEDLICE

Pejša Jiří (Západočeská univerzita v Plzni)

ÚVODNÍ STUDIE DO TVORBY MAP NOVÉ GENERACE V MĚŘÍTKU 1:200000 Z DAT EUROREIONALMAP V PROSTŘEDÍ ARCINFO

Sumegová Daniela (VŠB-TU Ostrava)

FRAGMENTÁCIA KRAJINY MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJA

Šilhavý Jakub (Západočeská univerzita v Plzni)

VYUŽITÍ MODERNÍCH METOD PRO TVORBU MAP PRO ORIENTAČNÍ BĚH

18:00 – 18:30 Vyhlášení výsledků na NA2

19:00 – 23:00 Posezení na Myslivně

Diplomové práce – místnost NA2

9:00 – 9:15 Úvod na NA2

9:20 – 11:00 Hydrologické modelování, meteorologie, *vedoucí sekce Ing. Lucie Hrubá*

Poláček Jaroslav (VŠB-TU Ostrava)

ANALÝZA POVODŇOVÝCH SITUACÍ V POVODÍ ORLICE S POMOCÍ NUMERICKÝCH MODELŮ

Bobál' Peter (VŠB-TU Ostrava)

ANALÝZA ZRÁŽKODTOKOVÝCH VZŤAHOV A FLUVIÁLNEJ ERÓZIE V POVODÍ IPLA S POMOCOU HYDROLOGICKÝCH MODELOV A GIS

Koťátko Aleš (VŠB-TU Ostrava)

VYUŽITÍ INTERPOLAČNÍCH METOD PRO ODHAD SRÁŽKOVÝCH ÚHRNŮ

Ďuricha Martin (VŠB-TU Ostrava)

KONŠTRUKCIA HYDROLOGICKÉHO MODELU POVODIA BEČVY. KALIBRÁCIA A VERIFIKÁCIA MODELU

Kaňoková Monika (VŠB-TU Ostrava)

POROVNÁNÍ SRÁŽKOVÝCH ÚHRNŮ S RADAROVÝMI DATY

Michal Podhorányi (VŠB-TU Ostrava)

POROVNANIE HYDRODYNAMICKÝCH MODELOV HEC – RAS A MIKE 11 V POVODÍ OLŠE

11:00 – 11:15 Přestávka

11:15 – 12:15 Fyzickogeografické analýzy, *vedoucí sekce Ing. Jakub Jirka*

Solnický Petr (VŠB-TU Ostrava)

VYHODNOCENÍ A ZPRACOVÁNÍ DAT O POHYBU RYSA

Demský Tomáš (Prešovská Univerzita v Prešove)

POTENCIÁL VYUŽÍVANIA SLNEČNEJ ENERGIE V MESTE PREŠOV

Juroš Jiří (VŠB-TU Ostrava)

MODEL ROZLOŽENÍ SNĚHOVÉ POKRÝVKY V POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠANCE

Sváčková Kateřina (VŠB-TU Ostrava)

DETEKCE LOKALIT ÚDOLNÍCH NIV S POUŽITÍM MULTIKRITERIÁLNÍCH HODNOCENÍ V PROSTŘEDÍ GIS

12:15 – 13:00 Oběd

13:00 – 13:45 Data, geodata, geodatabáze, metadata, vedoucí sekce Ing. František Klímek

Magna Róbert (VŠB-TU Ostrava)

NÁVRH TRANSFORMÁCIE DIGITÁLNEJ DATABÁZY DMÚ 25 DO DÁTOVÉHO MODELU V PROSTREDÍ ESRI GEODATABASE

Lazecký Milan (VŠB-TU Ostrava)

DATOVÝ SKLAD PRO DOPRAVOPROJEKT S.R.O.

Ševčík Pavel (VŠB-TU Ostrava)

PRŮVODCE PRO PROSTOROVÉ DOTAZY V SYSTÉMU POSTGIS PŘIPRAVENÝ JAKO PLUGIN PRO OPENJUMP

13:45 – 14:00 Přestávka

14:00 - 15:15 Mapové servery, webové aplikace a jiné aplikace, vedoucí sekce Ing. Martin Prager

Ondra Richard (VŠB-TU Ostrava)

TESTOVÁNÍ API MAPOVÝCH SLUŽEB A TVORBA ONLINE GIS APLIKACE

Fizková Lucie (VŠB-TU Ostrava)

STUDIE A ZHODNOCENÍ DOMÁCÍCH VOLNĚ DOSTUPNÝCH API MAPOVÝCH SLUŽEB

Sochorová Martina (VŠB-TU Ostrava)

STUDIE ZAHRANIČNÍCH VOLNĚ DOSTUPNÝCH API MAPOVÝCH SLUŽEB

Pustějovská Lenka (VŠB-TU Ostrava)

IMPLEMENTACE CELULÁRNÍCH AUTOMATŮ PŘI MODELOVÁNÍ STÉKÁNÍ KAPALINY PO ZEMSKÉM POVRCHU

Martin Hlaváček (VŠB-TU Ostrava)

VYUŽITÍ CELULÁRNÍCH AUTOMATŮ PRO MODELOVÁNÍ SILNIČNÍ SÍTĚ V MULTI-AGENTOVÉM SYSTÉMU

15:15 – 15:30 Přestávka

15:30 – 16:45 Vizualizace a modelování, vedoucí sekce Ing. Markéta Hanzlová

Horváth Miroslav (VŠB-TU Ostrava)

GENEROVANIE 3D KRAJINY S VYUŽITÍM OPEN SOURCE NÁSTROJOV

Heisig Jan (Univerzita Palackého Olomouc)

ANALÝZA PROPOJENOSTI JÁDROVÝCH ČÁSTÍ MĚSTA PŘEROVA VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Richnavský Jozef (VŠB-TU Ostrava)

NÁVRH OPTIMALIZÁCIE HOSPODÁRENIA NA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDE S POMOCOU ERÓZNYCH MODELOV

Klára Špicelová, Jana Sýkorová (Západočeská univerzita v Plzni)

BEZBARIÉROVÉ MAPY ZČU BEZBARIÉROVĚ POMOCÍ SVG?

Gregušová Lenka (VŠB-TU Ostrava)

VYUŽITIE GIS PRI MODELOVANÍ VZNIKU LAVÍN V OBLASTI VYSOKÉ TATRY

16:45 – 17:00 Přestávka

17:15 – 17:45 Geoinformační technologie, dálkový průzkum Země, vedoucí sekce Ing. Petr Vavroš

Smejkalová Eva (VŠB-TU Ostrava)

DETEKCIA UHLÍKOVÝCH PLYNŮ V PŮDACH S VYUŽITÍM DIAĽKOVÉHO PRIESKUMU ZEME

Fialík Ondřej (VŠB-TU Ostrava)

TESTOVÁNÍ A VYHODNOCENÍ PRAKTICKÉ POUŽITELNOSTI KOMBINACE GPS A INERCIÁLNÍCH SENZORŮ

Dočkalová Lenka (VŠB-TU Ostrava)

GEOLOGICKÉ MAPOVÁNÍ S VYUŽITÍM MOBILNÍCH GEOINFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

18:00 – 18:30 Vyhlášení výsledků na NA2

19:00 – 23:00 Posezení na Myslivně

Posterová sekce

1. **Pastuchová Veronika** (Prešovská univerzita v Prešove)
DOSTUPNOSTĚ GEOGRAFICKÝCH INFORMACIÍ NA SLOVENSKOM INTERNETE
2. **Solnický Petr** (VŠB-TU Ostrava)
VYHODNOCENÍ A ZPRACOVÁNÍ DAT O POHYBU RYSA
3. **Vondráková Alena** (Univerzita Palackého Olomouc)
EXPLOZE
4. **Filip Ivo** (VŠB-TU Ostrava)
SIMULACE A MONITOROVÁNÍ POHYBU MOBILNÍCH TELEFONŮ PO DÁLNICI
5. **Pánek Jiří, Pászto Vít** (Univerzita Palackého Olomouc)
BUĎ GEO...
6. **Harbula Jan** (Univerzita Palackého Olomouc)
TEMPORÁLNÍ ANALÝZA VYUŽITÍ ZEMĚ V OKOLÍ VYBRANÝCH TĚŽEBNÍCH PROSTORŮ NA SOKOLOVSKU.