

V utorok 15. februára 2011 sa na GJH  
konala 22. absolventská prednáška



## Martin Iring

KATEDRA KARTOGRAFIE, GEOINFORMATIKY A DIAĽKOVÉHO PRIESKUMU ZEME,  
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA UNIVERZITY KOMENSKÉHO

### „Geografické informačné systémy – praktické ukážky využitia pri podpore tvorby rozhodnutí o krajine“

#### **Z pozvánky:**

*Geografické informačné systémy – GIS umožňujú sofistikované analýzy nad polohovo lokalizovanými údajmi. Okrem stručného teoretického úvodu do problematiky priestorových databáz a nástrojov na ich analýzu sa prednáške zameria hlavne na odprezentovanie niekoľkých ukážok z ich praktického využitia, napríklad: analýzu viditeľnosti zo zadaného bodu, analýzu časovej náročnosti pohybu po teréne, predikciu potenciálneho prirodzeného rozšírenia rastlinného druhu na príklade - Pinus mugo, predikciu následkov priemyselnej havárie.*

Tešíme sa na budúce stretnutie. Všetci ste srdečne vítaní.

## **Softvér:**

GRASS GIS

<http://grass.fbk.eu/grass64/binary/mswindows/native/>

ALOHA

<http://www.epa.gov/emergencies/content/cameo/aloha.htm>

OpenModeller

<http://openmodeller.sourceforge.net/>

QuantumGIS

[http://www.qgis.org/wiki/Download#Standalone\\_Installer\\_.28recommended\\_for\\_new\\_users.29](http://www.qgis.org/wiki/Download#Standalone_Installer_.28recommended_for_new_users.29)

## **Údaje:**

Digitálny terénny model

[http://dds.cr.usgs.gov/srtm/version2\\_1/SRTM3/Eurasia/](http://dds.cr.usgs.gov/srtm/version2_1/SRTM3/Eurasia/)

Krajinná pokrývka a ďalšie enviromentálne údaje

[http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data#c5=all&c11=&c17=&c0=5&b\\_start=0](http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data#c5=all&c11=&c17=&c0=5&b_start=0)

<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/european-data-centres>

Údaje z open street map - hlavne budovy a cesty

[http://downloads.cloudmade.com/europe#downloads\\_breadcrumbs](http://downloads.cloudmade.com/europe#downloads_breadcrumbs)

Prehľad rozmiestnenia geodetických bodov

<http://www.geoportal.sk>