

Cvičení 1. Dálkový průzkum Země - zdroje informací na internetu

Pro Vámi zvolené téma z oblasti aplikací metod Dálkového průzkumu Země (viz níže uvedený seznam) vytvořte informační materiál včetně obrázků, tabulek, odkazů ve formátu HTML či PPT. Jako zdroj Vám budou sloužit především webové stránky. Tento materiál odevzdáte k zápočtu (do odevzdávacího nahrajete text i prezentaci). Rozsah minimálně 2x A4 čistého textu. Ústní prezentace cca 10 min na přednášce dle harmonogramu – 26. 4. obory FG+HG, 3. 5. obory K a AG

Vámi zpracovaný materiál musí obsahovat 4 následující části:

1. Charakteristika problému (podstata jevu, hlavní příčiny, jak ho lze studovat, ...)
2. Studium daného jevu metodami DPZ (jaké družice, jaké přístroje, jaké snímky, měřítko, ...)
3. Konkrétní příklady (obrázky, mapy, tabulky) ...
4. Odkazy (adresy, projekty, publikace, ...)
5. Citace zdrojů

Zdroje informací získáte vyhledáváním na www stránkách. Začít můžete zadáním hesel resp. stránek, které jsou uvedeny níže.

No. Název tématu	Dat. prezent.	Jméno 1	Jméno 2
Geomorfologie a DPZ	26.4. př	Holuša	
Povodně a DPZ	26.4.př	Bernát	Smola
Globální oteplování a DPZ	3.5. cv.2	Vašků	Vaňková
Jev ENSO a DPZ	3.5. př.	Sikora	Stanojevič, Mirjana
Ozónová díra a družicová měření	26.4.př	Růžičková	Kupčíková
Monitorování stavu vegetace a DPZ	3.5. cv.2	Pajor	Bicák
Studium lesních ekosystémů a DPZ	3.5. cv.2	Průšová	
Urbanizace a DPZ	3.5. cv.1	Kašparová	Kalandrová
Monitorování sněhové pokrývky a DPZ	3.5. cv.1	Kučera	
Mapování polárních oblastí a DPZ	26.4.př	Petriláková	Línová
Mapování land use a land cover a DPZ	3.5. cv.1	Janů	Ryšavý
Využití DPZ v geologii	3.5. př.	Hrnčiar	
Metody tvorby DTM s využitím dat DPZ	26.4.př.	Kneblová	Trojanová
Monitorování požárů a DPZ	3.5. př.	Pospíšil	Koubek
Sopečná činnost a DPZ	3.5. př.	Martincová	Fila
Družicová archeologie	3.5. cv.1	Bureš	Falta
Cílené zemědělství (Precision farming) a DPZ	26.4.př	Đuratná	
Vyhledávání zdrojů nerostných surovin a DPZ			
Družicová data pro předpovědi počasí			
Mapování mořského ledu a DPZ	26.4.př	Řehoř	Dobisíková
Monitorování zdrojů znečištění metodami DPZ			
Výzkum ledovců a DPZ	3.5. př.	Sošková	Král
Detekce změn v kulturní krajině a DPZ	3.5. př.	Kapoun	Líbalová
Problém sucha a DPZ	3.5. př.	Šťastná	Paprskárová

Hesla, pomocí kterých lze vyhledávat na Google:

Remote sensing, Satellite imagery, Environmental global change, Global mapping, Mapping from space

Několik typů na stránky s problematikou DPZ:

<http://www.gisat.cz/>

<http://www.arcdata.cz/produkty-a-sluzby/geograficka-data/druzicova-data/>

<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/sat/info/rozcestnik.html>

<http://www.eumetsat.int/website/home/index.html?l=en>

<http://www.earthobservatory.nasa.gov/?eocn=topnav&eoci=home>

<http://userpages.umbc.edu/~tbenja1/umbc7/>

<http://www.nrcan.gc.ca/earth-sciences/geomatics/satellite-imagery-air-photos/10782>

http://landsat.gsfc.nasa.gov/?page_id=11/tutorials.html