

*Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie, Přírodovědecká fakulta Univerzity
Karlovy v Praze a European Space Agency (ESA)*

pořádají odborný seminář

DRUŽICE SENTINEL A JEJICH APLIKAČNÍ MOŽNOSTI

Středa 18. února 2015, 12:00-13:15 hod

Přírodovědecká fakulta UK v Praze, Albertov 6, Praha 2, učebna Velká paleontologická

Přednášející: Francesco Sarti a Nicolas Ackermann, European Space Agency (ESA)

Dálkový průzkum Země (DPZ) je jeden z nejrychleji se rozvíjejících segmentů sledování životního prostředí. Družice mise Sentinel lze považovat za hlavní hybnou sílu rozvoje DPZ v Evropě. Družice Sentinel představují špičkovou technologii pozorování Země a jejich data jsou zcela volně distribuována.

Seminář představí stav a perspektivy družicových systémů Sentinel se zaměřením na v současnosti operující družici Sentinel-1. Tato družice představuje špičkovou radarovou technologii pro monitoring terestrických a mořských jevů. Na konkrétních ukázkách budou prezentovány aplikační možnosti těchto volně dostupných dat, jako např. monitoring a predikce hazardů a živelných pohrom (povodně, vulkanická činnost...), změny rozloh ledovců, stav a změny vegetačního pokryvu či pohyby zemských bloků či budov.

Dr. Francesco Sarti je předním odborníkem na DPZ v ESA/ESRIN a výtečným propagátorem DPZ technologií a jejich aplikací.



Vstup na seminář zdarma, přednáška je vedena v anglickém jazyce.

*Informace: RNDr. Přemysl Štych, Ph.D., Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie,
PřF UK v Praze, E-mail: stych@natur.cuni.cz*

Tento seminář je podpořen projektem FP7 EOPOWER (www.eopower.eu)