



ZEMĚ Z KOSMU

INTERAKTIVNÍ KURZ DÁLKOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ PRO UČITELE GEOGRAFIE:

Chcete se naučit využívat moderní technologie dálkového průzkumu Země, podívat se na geografické souvislosti a vývoj v čase pohledem z družice či z letadla nebo získat informace o dostupných bezplatných zdrojích satelitních a leteckých dat a poté si i vyzkoušet jednoduché webové aplikace pro analýzu satelitních snímků či mobilní aplikace pro sledování družic? Chcete zjistit, jaké výukové materiály pro děti jsou dostupné od Evropské či Americké vesmírné agentury pro výuku geografie? Jak se můžete s dětmi zapojit do mezinárodních projektů sledujících globální změny na naší planetě? Máte kladný vztah k geoinformačním technologiím? Pak je tento praktický kurz určený právě pro vás. Kurz je akreditovaný MŠMT a získáte osvědčení o absolvování. Kurz je tento rok v pilotní fázi poskytován zdarma. Omezená kapacita cca 30 osob.

KDY?

rozsah cca 12h dohromady 2x6h prezenční seminář s praktickou výukou (pro získání osvědčení stačí absolvovat 1 den), ve dnech:

22.10. NEBO 26.11.

cca 8:30-14h (1výuková hodina 45min), možnost hybridní výuky (přenášení online v případě vládních nařízeních)

KDE?

Přednášková místnost Z4 a počítačová učebna Z1 Geografický ústav, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Kotlářská 2, Brno. (Budova č. 5 v areálu) <https://mapy.cz/s/nepemavaba>

CO?

- Základní principy dálkového průzkumu Země
- Přehled dostupných satelitních systémů a dat
- Jak se monitoruje přírodní prostředí
- Vliv lidské činnosti
- Vzdělávací a výukové aktivity ESA, NASA, ESERO
- Poznej krajinu a vliv člověka prostřednictvím satelitů ve svém okolí
- Satelity v "kapse" (mobilu)

JAK SE PŘIHLÁSÍM?

Kurz je zřízen s e-learningovou podporou v IS Masarykovy univerzity, kde najdete další studijní materiály a zároveň bude tato platforma sloužit pro vzájemnou komunikaci. Pro přihlášení použijte odkaz:

<https://is.muni.cz/ekurzy/ZV101>

Pokud někdo máte ještě z MU aktivní svoje UČO, můžete ho použít. Přihlášení je otevřené od 1.10. do 19.11.

Pro úspěšné absolvování a získání certifikátu je nutné navštívit aspoň jeden prezenční den a poté v e-kurzu vyplnit odpovědníky. Podrobnější informace o prezenční výuce dostanete po vaší registraci do kurzu přibližně týden před konáním jednotlivých workshopů. V případě dalších dotazů se můžete obrátit emailem na hlavní lektory, kteří jsou uvedeni na titulní straně (Kateřina Tajovská, Hana Svatoňová, Vladimír Herber)

TĚŠÍME SE NA VIDĚNOU

TÝM PRACOVNÍKŮ Z GEOGRAFICKÉHO ÚSTAVU MASARYKOVY UNIVERZITY