

Zadání: Seminární práce 2

Příprava vstupních dat

Využijte datasety z první seminární práce.

Zpracování dat

Proveďte interpolaci průměrné měsíční minimální a maximální teploty v Oregonu pomocí programu ArcMap třemi metodami krigování: Ordinary, Simple a Universal. Zvolené parametry jednotlivých interpolací, včetně komentáře, uveďte do textu. Součástí textu budou i výsledky všech interpolací (celkem 6 obrázků) a jejich komentář. Na závěr srovnajte výsledky krigování s dalšími základními interpolačními metodami (IDW, BSF, GPI) a prezentujte je pomocí tabulky / grafického srovnání.

Podpůrná data

V případě potřeby jakýchkoli dat (např. topografický podklad) hledejte na internetu, použijte WMS od ESRI (zdarma) případně vrstvy z Open Street Map nebo využijte data ze školy (vrstev je dostupných opravdu mnoho, stačí hledat). V případě potřeby DEM použijte SRTM (stáhnete z USGS).

Struktura textu

Práce bude jasně strukturovaná (úvod, zpracování, závěr, formální a typografická úprava, číslování příloh, atd.) a je vhodné, abyste popsali každý krok, který jste udělali. Když použijete nějaké nastavení, tak napište proč. Stejně tak u komentářů – když vyslovíte závěr, podpořte jej fakty. Do závěru shrňte poznatky z celé práce.

Typografická úprava

Snažte se předcházet častým formálním chybám, jako jsou jednopísmenné předložky nebo spojky na koncích řádků, zarovnání textu, jednotný rod písma, řádkování, číslování příloh (tabulky, obrázky), překlepy, kontrola automatických oprav, expresivní výrazy (typu „interpolace vyšla docela pěkně“ atd.), zaokrouhlení na rozumný počet desetinných míst a korektní citace.

Termín odevzdání

26. 4. 2015 ve 23:59:00 (pozdní odevzdání = stržení 5 bodů)