

Úvodní informace Základy Geostatistiky - cvičení

28.2.2024

Podmínky zápočtu

— Absence

- cvičení povinná, povolena jedna neomluvená absence
- při absenci na cvičení - mail předem

— Vypracování a uznání protokolů

- celkem budou 3
- školní PC / vlastní počítač
- zadání postupně v průběhu semestru
- pozdní odevzdání = srážka bodů
- čas na vypracování 2 týdny, odevzdávárny otevřeny do 23:59
- pro udělení bodů za protokol je potřeba splnit minimálně zadání

— Dva zápočtové testy

- první cca v polovině semestru, druhý ke konci

— Bodování

- **Protokoly** - 5 bodů za každý
- za pozdní odevzdání do dvou dnů po limitu 2,5 bodů
- za pozdní odevzdání nad dva dny po limitu 0 bodů
- **Zápočtové testy** - 2,5 bodů za test (pravděpodobně 10. 4. 2024 a 15. 5. 2024)
- Celkem je tedy možné dosáhnout 20 bodů

— Hodnocení

Body	Hodnocení
20 - 18,5	A
18 - 16,5	B
16 - 14,5	C
14 - 12,5	D
12 - 10,5	E
10 a méně	F

— Plánovaný harmonogram

21. 2. 2024	odpadá
28. 2. 2024	Úvodní hodina, podmínky, bodování
06. 3. 2024	ESDA, IDW, GPI
13. 3. 2024	LPI, RBF - zadání prvního cvičení
20. 3. 2024	Kriging
27. 3. 2024	Cokriging - zadání druhého cvičení
03. 4. 2024	Popisná statistika bodových objektů
10. 4. 2024	1. zápočtový test , Statistický popis prostorového uspořádání bodů
17. 4. 2024	Prostorová autokorelace bodových a plošných jevů
24. 4. 2024	Hot-spot analýza a prostorová regrese - zadání třetího cvičení
15. 5. 2024	2. zápočtový test

— **Software pro tento předmět**

- Kombinace ArcMap Desktop kvůli ESDA nástrojům (Trend, Semivariogram, Voronoi map) s ArcPRO (EBK Regression Prediction)
- Geoda

— **Užitečné odkazy**

- Geostatistika a prostorová interpolace – Ježek
- Using Geostatistical Analyst