



GIS4SG

Úvodní informace podzim 2023

**Lukáš Herman, Petr Kubíček &
Milan Fila**

herman.lu@mail.muni.cz, kubicek@geogr.muni.cz

**Laboratory on Geoinformatics and Cartography (LGC)
Institute of Geography
Masaryk University
Czech Republic**



Výuka

- **2+1**
 - 2 h – přednáška
 - 1 h – cvičení – Milan Fila & Lukáš Herman
- **Termíny:**
 - Přednáška
 - ČT 9:00 - 10:50 v Z2
 - Cvičení
 - ÚT 16:00 – 16:50 v Z7



Přednášky – 1x za 14 dní

21. 9. 2023	Adaptační kurz
28. 9. 2023	Státní svátek
5. 10. 2023	Opakování z geoinformatiky, témata BP a GIS/kartografie v nich
12. 10. 2023	
19. 10. 2023	Prostorové statistiky I.
26. 10. 2023	
2. 11. 2023	Prostorové statistiky II., klasifikace a normalizace
9. 11. 2023	
16. 11. 2023	Kartografické vizualizace, ...
23. 11. 2023	
30. 11. 2023	Časoprostorová data, ...
7. 12. 2023	
14. 12. 2023	...



Organizace a ukončení

- **Zkouška – ústní zkouška**
- **Cvičení tvoří nedílnou část známky z předmětu!**
 - Nutné celkem získat alespoň 60% bodů
- **Cvičení:**
 - Hodnocení práce na cvičeních! (0 – 1 – 2 body) a
 - 3 dobrovolné úkoly (možnost získat body „navíc“)
 - Explorace dat
 - Analýza
 - Vizualizace
 - volba dat i SW bude na Vás!
 - Bude možná pracovat s daty, které budou představeny na cvičeních (geokódování, web scrapping, data mobilních operátorů)



Úkoly na příští přednášku

- **Krátce odprezentovat (říct) téma Vaší bakalářské práce**
 - Vytvořili jste v jejím rámci prostorovou analýzu nebo mapu – ANO/NE – pokud ANO popište.
 - Navrhněte možné rozšíření – jakou prostorovou analýzu nebo mapu by bylo možné do práce zařadit.
 - Soustředte se především na problém, cíl analýzy nebo téma mapy.
 - Budete se snažit v tématu pokračovat i v diplomce?
- **Pokuste si vzpomenout na pojmy z geoinformatiky.** Případně si je zopakujte 😊

Úkol na příští cvičení

- Podívejte se na video a zkuste zodpovědět dotazy

<https://www.youtube.com/watch?v=vj4aEcoyDGY>

- Co to je geokódování?
- Vstupy (data) metoda používá?
- Existují varianty?
- Srovnejte prezentaci se situací (daty) v Česku...

