

CŽV, Geoinformatika a DPZ, podzim 2021

Prezenční a on line výuka

Termíny výuky:

- středa 6/10 v 19 h Informace k předmětu – on line v Teams
- pátek 19/11. – dopol,
- *Pátek 26/11. – Dálkový průzkum Země - kurz celodenní DVPP s akreditací – možnost účasti ,*
- Pátek 10/12 - odpoledne nebo variantně 19/11 odpoledne

Tři bloky:

1. Rozvoj kartografické a geoinformační gramotnosti /19/11, 9 h – 12 h
 - a. Základní teorie kartografická a geoinformační gramotnost/přednáška:19/11
 - b. Mapové dovednosti a její stupně/přednáška 19/11, variantně s dr. Hanusem (autor knihy, bude na přednášce pro prváky v listopadu, termín ještě není) on line nebo prezenčně
 - c. Testování mapových dovedností/samostatně
 - d. Zpracování úloh na rozvoj mapových dovedností dle obtížnosti/samostatně
 - e. Sestavení učitelova námětovníku – sdílení úloh/ samostatně - společně
2. Dálkový průzkum Země/ kurz DPP: pátek 26/11, hybridní forma
 - a. Základní teorie
 - b. Praktické využití v praxi a ve škole
 - c. Praktické využití v praxi a ve škole, spolupráce s ESA a NASA
3. Geografické informační systémy 10/12 *odpoledne*
 - a. Základní teorie/opakování
 - b. ArcGIS on line – úkoly v ArcGIS/společně dle podkladů
 - c. Zpracování mapy Landuse v ArcGIS on line/samostatně

Podklady a studijní materiály:

- Svatoňová, H. a kol: Svět a krajina z výšky a Mapujeme v krajině,
- Hanus, M a kol. Mapové dovednosti,
- výukové prezentace a videa
- k dispozici základní struktura pro metodické listy
- testy: na portálu viz odkaz mapovedovedosti.cz
- registrace ArcGIS on line viz pokyny

Podmínky úspěšného zakončení:

1. Prezentace zadaného tématu, cca 5-10 min
2. zpracování dvou metodických listů na rozvoj mapových dovedností a jednoho metodického listu – Dálkový průzkum Země
3. Zpracování Landuse v ArcGIS on line – mapa Landuse
4. Vzájemné hodnocení metodických listů a mapy

5. Sestavení Učitelova námětovníku – společná práce, uspořádaný souhrn metodických listů skupiny