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 - odpol nebo variantně 19/11 odpoledne

Tři bloky:

1. Rozvoj kartografické a geoinformační gramotnosti /19/11, 9 h – 12 h
   1. Základní teorie kartografická a geoinformační gramotnost/přednáška:19/11
   2. 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
   3. Testování mapových dovedností/samostatně
   4. Zpracování úloh na rozvoj mapových dovedností dle obtížnosti/samostatně
   5. Sestavení učitelova námětovníku – sdílení úloh/ samostatně - společně
2. Dálkový průzkum Země/ kurz DPP: pátek 26/11, hybridní forma
   1. Základní teorie
   2. Praktické využití v praxi a ve škole
   3. Praktické využití v praxi a ve škole, spolupráce s ESA a NASA
3. Geografické informační systémy 10/12 *odpoledne*
   1. Základní teorie/opakování
   2. ArcGIS on line – úkoly v ArcGIS/společně dle podkladů
   3. Zpracovaní 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