

UNIVERZITA MATEJA BELA  
FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED

VYUŽITIE IKT V GEOGRAFII  
semestrálna práca

# OBSAH

ÚVOD.....	3
1 PRÁCA SO ŠTATISTIKOU.....	4
1.1 Štatistický úrad SR.....	4
1.2 Eurostat.....	4
2 PRÁCA S EXCELOM.....	5
2.1 Tvorba vekovej pyramídy.....	5
2.2 Mesačný vývoj počtu turistov vo vybraných krajinách Európy.....	6
3 Práca s GOOGLE EARTH.....	7
3.1 Využitie historických leteckých snímok.....	7
4 PRÁCA S DATABÁZAMI.....	7
5 DÔLEŽITÉ WEBOVÉ PORTÁLY.....	7
6 VEKTOROVÁ A RASTROVÁ GRAFIKA.....	7
7 TVORBA DOTAZNÍKA.....	7
ZÁVER.....	8
POUŽITÁ LITERATÚRA.....	8

## ÚVOD

- Zhrnúť základné informácie o IKT – definícia, členenie a pod., aké je využitie IKT v geografii
- Čo je cieľom tejto semestrálnej práce







### **3 PRÁCA S GOOGLE EARTH**

Popísať produkt Google Earth, dostupnosť, funkcie a pod.

#### **3.1 Využitie historických leteckých snímok**

Popísať postup a využitie historických leteckých snímok vybraného územia – vytvoriť video, alebo .gif animáciu znázorňujúcu zmeny krajiny (vložiť do práce ako URL odkaz a popísať, čo sa v animácii zobrazuje).

### **4 PRÁCA S DATABÁZAMI**

Vyhľadávanie vedeckých článkov v databázach Ccc, Scopus, Wos + prehľad slovenských geografických časopisov. Vyhľadať 2 slovenské a 2 zahraničné články na vybranú tému, uviesť krátku citáciu v texte z daného článku a v zozname použitej literatúry správne odcitovať.

### **5 DÔLEŽITÉ WEBOVÉ PORTÁLY**

Prehľad a stručná charakteristika užitočných webových portálov - GEOPORTAL, TUZVO, ATLAS KRAJINY, PODNY PORTÁL, ENVIROPORTAL, CHRÁNENÉ UZEMIA (vyhľadať chránené územia vo Vašej obci – vytvoriť tabuľku), NATURA 2000 a i.

### **6 VEKTOROVÁ A RASTROVÁ GRAFIKA**

Možnosti vytvorenia infografiky, schémy (Canva.com, PiktoChart.com, Vengage.com). Vytvorenie infografiky na tému „Cloudové služby“. Definovať, na čo slúžia cloudové služby, uviesť prehľad cloudových služieb, výhody, nevýhody, kapacitu a pod.

Možnosti tvorby myšlienkovvej mapy v dostupných programoch – vytvorenie myšlienkovvej mapy na tému „Využitie IKT v geografii“.

### **7 TVORBA DOTAZNÍKA**

Vytvorenie jednoduchého online dotazníka cez Google konto.

## **ZÁVER**

Zhodnotiť vedomosti nadobudnuté počas semestra – aké postavenie majú IKT v geografii?

## **POUŽITÁ LITERATÚRA**