

# Deň otvorených dverí Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach

2.2.2023, 9:00-12:30 h

## Študijné programy: Geografia a geoinformatika, medziodborové štúdium Geografie

### Ústav geografie, Jesenná 5

#### 09:30 – 10:00 Študuj geografiu a geoinformatiku alebo medziodborové štúdium geografie

##### 2. poschodie, miestnosť SJ2P13

Informačná prednáška [Ústavu geografie](#) a diskusia o štúdiu, vďaka ktorému zvládneš moderné geografické metódy ako geografické informačné systémy, globálne navigačné satelitné systémy, totálne stanice, letecké a družicové snímkovanie, laserové skenery a drony, 3D modelovanie krajiny. Naučíme ťa zlepšovať životné prostredie, vyvíjať webové mapové služby, analyzovať družicové snímky, mapovať dronmi, vyhodnocovať prírodný potenciál a [ľudský kapitál regiónov](#). Zažiješ aj mnoho cestovania a výučby v teréne ako aj odbornú prax. Ak ťa láka aj iný odbor, smelo pridaj ku geografii ďalší v rámci medziodborového štúdia a necháš si priestor pre rozhodovanie. Na magisterskom stupni si vyberieš jeden z nich, alebo sa staneš učiteľom oboch. Poctivo pripravení učitelia našim školám chýbajú. Prednášku zopakujeme 11:00-11:30. O štúdiu a našej práci sa dozvieš aj zo sociálnych sietí cez linky dole.

#### 10:00 – 10:30 Keď geografi cestujú a čím žijú študenti geografie

##### 2. poschodie, miestnosť SJ2P13

Dôležitou súčasťou odbornej profilácie študenta sú skúsenosti a zručnosti nadobudnuté počas terénnych cvičení a [exkurzií](#) v rôznych zaujímavých lokalitách na Slovensku ako aj v zahraničí. Počas štúdia, Ústav geografie realizuje [širokú paletu exkurzií, terénnych cvičení a mapovacích kurzov](#). Prirodzene najväčším lákadlom sú [zahraničné exkurzie](#), počas ktorých študenti majú možnosť navštíviť [krajiny](#) a získať nové geografické poznatky o regiónoch, ktoré často unikajú pozornosti verejnosti i odborných kruhov. Predstavíme ti ako vzdelávame priamo v krajine, čo nevyhnutne patrí k štúdiu geografie. Naš študent ti porozpráva, čo zažíva geograf na UPJŠ a mimo nej, kde sa stretáva so svojimi učiteľmi. Prednášku zopakujeme 11:30-12:00. Pozri si náš [Youtube](#), ak chceš vedieť viac ešte dnes.

#### 10:30 – 11:00 Krajina bez dotyku, laboratória geografov

##### 2. poschodie, miestnosť SJ2P13

Naš absolvent dokáže o krajine nielen rozprávať, ale najmä [zbierať a vyhodnocovať údaje o krajinných zložkách a prebiehajúcich javoch](#). Na tento účel bežne využívame družicové, letecké i pozemné metódy diaľkového prieskumu Zeme, ktoré si nevyžadujú priamy kontakt s mapovaným objektom. Teda umožňujú mapovať krajinu „bez dotyku“ s ňou. V našom laboratóriu ti ukážeme bezpilotné a pozemné systémy, vysvetlíme ako študenti s nimi pracujú a riešia praktické aplikácie. Prehliadku zopakujeme 12:00-12:30. Prečítaj si o našej najnovšej aplikácii diaľkového prieskumu [v jaskyniach](#) alebo v [prehrievaní mesta Košice](#).

**9:00 – 12:30 Interaktívny stánok Ústavu geografie**

**2. poschodie, pred miestnosťou miestnosť SJ2P11**

### **Krajina na dotyk**

Modelovanie krajiny a procesov v nej si budeš môcť vyskúšať v našom interaktívnom stánku na dotykovom geografickom informačnom systéme, ktorý [voláme Krajina na dotyk \(Tangible landscape\)](#). Účelom tohto systému je interagovať z fyzickým 3D modelom skutočnej či vymyslenej krajiny a pozorovať vplyv procesov pomocou ich modelov. Tak možno vopred odhaliť, aký bude mať efekt konkrétna aktivita človeka alebo prírodný jav. Napríklad: čo sa stane s riekou, ak ju prehradíme? Ako sa bude šíriť záplava pri určitej intenzite dažďa? Kam až dovidíme z veže, ktorú postavíme? Ktoré miesta budú v tieni, ak postavíme budovu? V stánku sa dozvieš sa viac o moderných geografických metódach, ich výučbe a požiadavkách praxe na geografa.

**11:00 – 11:30 Študuj geografiu a geoinformatiku alebo medziodborové štúdium geografie 2.**

**2. poschodie, miestnosť SJ2P13**

**11:30 – 12:00 Keď geografi cestujú a čím žijú študenti geografie**

**2. poschodie, miestnosť SJ2P13**

**12:00 – 12:30 Krajina bez dotyku, laboratória geografov**

**2. poschodie, miestnosť SJ2P13**

**Pozri ešte dnes:**

[Video z našich priestorov](#)

[Virtuálna prehliadka](#)

[Facebook](#)

[Instagram](#)

[Youtube](#)

[Web](#)