

Deň otvorených dverí Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach

1.2.2024, 9:00-12:30 h

Študijné programy: Geografia a geoinformatika, medziodborové štúdium Geografie

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

Jesenná 5, 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 h **Keď geografi cestujú a čím žijú študenti geografie**

Jesenná 5, 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 h **Mapujeme krajinu z diaľky, laboratóriá geografov**

Jesenná 5, 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 h **Interaktívny stánok Ústavu geografie**

Jesenná 5, 2. poschodie, pred miestnosťou miestnosť SJ2P11

V našom interaktívnom stánku sa dozvieš viac o moderných geografických metódach a technológiách, ktoré využívame aj vo výučbe, tiež o požiadavkách praxe na geografa.

Virtuálna realita

Ponor sa do virtuálneho sveta a objavuj geografické aspekty nášho sveta v Google Earth ako nikdy predtým! Pomocou setu VR Oculus ťa preniesieme na Tvoje vysnené miesta, prejdeš sa priamo ulicami miest, zákutiami jaskýň alebo si vychutnáš pohľad napríklad na naše Tatry z vtáčej perspektívy.

Mobilný GIS

Snímaj presnejšie a s dôrazom na zaznamenávané detaily pomocou smartfónu iPhone/iPad s LiDAR senzorom, ktorý svoje využitie dnes nachádza hlavne pre aplikácie a funkcie určené pre virtuálnu realitu.

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

Jesenná 5, 2. poschodie, miestnosť SJ2P13

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

Jesenná 5, 2. poschodie, miestnosť SJ2P13

12:00 – 12:30 h **Mapujeme krajinu z diaľky, laboratóriá geografov**

Jesenná 5, 2. poschodie, miestnosť SJ2P13

Pozri ešte dnes:

[Video z našich priestorov](#)

[Virtuálna prehliadka](#)

[Facebook](#)

[Instagram](#)

[Youtube](#)

[Web](#)