

**Výsledok 1. kola výberu tém bakalárskych prác**  
**pre akademický rok 2023/2024**

**Oddelenie fyzickej geografie**

<b><u>Názov témy</u></b>	<b><u>Školiteľ</u></b>	<b><u>Vybraný študent</u></b>
Intenzita a chemizmus skvapových vôd v Kysackej jaskyni	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Mária Pavlikovská, (BGb)
Tvorba náučných videí s témou krasu pre vyučovanie fyzickej geografie	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Ema Hegedušová, (BGb)
Mikrogeografická analýza vybraného územia so zreteľom na životné prostredie	Mgr. Imrich Sládek, PhD.	Denisa Fajnerová (BGb)
Dokumentácia ročného cyklu tvorby a zániku efemérnej a sezónnej ľadovej výplne v jaskyni	Mgr. Jozef Šupinský, PhD.	Vivien Horváthová, (SjGb)
Online vizualizácia časopriestorových dát zo simulácie povodne	Mgr. Jozef Šupinský, PhD.	Viktória Mesarčová, (GGIb)

**Oddelenie geoinformatiky**

<b><u>Názov témy</u></b>	<b><u>Školiteľ</u></b>	<b><u>Vybraný študent</u></b>
Mapovanie zmeny poľnohospodárskych plodín družicovým radarovým snímaním v Google Earth Engine	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Branislav Širgeľ, (GGIb)
Mapovanie druhového zloženia stromov v meste z dát DPZ metódami strojového učenia (voľná téma)	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Peter Michalík, (GGIb)
UAV termálny monitoring zastavaného územia ako podklad pre územné plánovanie	doc. RNDr. Ján Kaňuk, PhD.	Marek Lališ (GGIb)
Téma po dohode so školiteľom	doc. RNDr. Ján Kaňuk, PhD.	Johannes Bröstl (GGIb)
Vplyv orografie na vznik a vývoj hlbkej atmosférickej konvekcie	Mgr. Tomáš Fedor	Kristína Poráčová (GGIb)
Časopriestorová analýza koncentrácií NO <sub>2</sub> pomocou multispektrálnych satelitných dát v Google Earth Engine	Mgr. Katarína Onačillová, PhD.	Sofia Bandurčinová, (GGIb),

Časopriestorová analýza zmien krajinnej pokrývky a teploty povrchu pomocou multispektrálnych satelitných dát	Mgr. Katarína Onačillová, PhD.	Vanesa Galčíková, (GGIb)
Časopriestorová analýza zmeny rozlohy lesov na základe satelitných snímok a údajov leteckého laserového skenovania	Mgr. Ján Šašak, PhD.	Gabriela Krempaská, (GGIb)

### **Oddelenie humánnej a regionálnej geografie**

<b><u>Názov témy</u></b>	<b><u>Školiteľ</u></b>	<b><u>Vybraný študent</u></b>
Vidiecky maloobchod vo vybranom regióne Slovenska	Mgr. Marián Kulla, PhD.	Katarína Ižariková (BASGb)
Turistické rozhľadne na Slovensku a ich prínos pre rozvoj cestovného ruchu	Mgr. Marián Kulla, PhD.	Daniela Arvaiová (MGb)
Diverzifikácia trás a zdrojov zemného plynu v Európe	Mgr. Marián Kulla, PhD.	Marcel Goga, (SjGb)
Súčasný vývojové tendencie nezamestnanosti na Slovensku a v jeho regiónoch	RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD.	Daniela Frisová, (SjGb)
Udržateľnosť vysokoškolského vzdelávania v kontexte znižujúcej sa študentskej populácie na území mesta Košice	RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD.	Nina Hrišová, (BASGb)
Vymiera populácia Rusínov na Slovensku?	RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD.	Zuzana Bogricová, (BASGb)
Demogeografické charakteristiky rómskej populácie na Slovensku ako indikátor ich sociálnej integrácie (voľná téma)	RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD.	Radoslava Beňová, (SjGb)
Využitie GIS a geopriestorových technológií v športe	Mgr. Loránt Pregi, PhD.	Attila Papán, (GIb)