

**Výsledky výberu tém bakalárskych prác**  
**pre akademický rok 2024/2025 – 1. kolo**

**Oddelenie humánnej a regionálnej geografie**

<b><u>Názov témy</u></b>	<b><u>Školiteľ</u></b>	<b><u>Vybraný študent</u></b>
Návratová migrácia na Slovensko: priestorová diferenciácia a vplyv na ľudský kapitál	doc. Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	Jakub Petričko (BASGb)
Hodnotenie zraniteľnosti obyvateľstva voči letným horúčavam: Prípadová štúdia Košice	RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD.	Paula Urbanová (GGIb)
Migračné trendy obyvateľov v dôchodkovom veku na Slovensku	Mgr. Loránt Pregi, PhD.	Zuzana Zoričáková (BGb)

**Oddelenie fyzickej geografie**

<b><u>Názov témy</u></b>	<b><u>Školiteľ</u></b>	<b><u>Vybraný študent</u></b>
Dynamika sedimentácie penovcov vo vybranom krasovom prameni alebo jaskyni	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Daniela Matová (GGIb)
Zisťovanie povodia jaskyne pomocou farbiaceho pokusu s fluoresceínom	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Oliver Floch (BASGb)
Experiment v laboratóriu: intenzita rozpúšťania krasového reliéfu a významné faktory	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Miriám Hudáková (CHGb)
Vek krasovej vody	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Ema Čabalová (GGIb)
Identifikácia a vyhodnotenie zmien krajinej štruktúry vybraného územia	Mgr. Imrich Sládek, PhD.	Natália Manduláková (BGb)

## **Oddelenie geoinformatiky**

<b><u>Názov témy</u></b>	<b><u>Školiteľ</u></b>	<b><u>Vybraný študent</u></b>
Operatívne využitie numerického predpovedného modelu Weather Research and Forecasting (WRF)	Mgr. Tomáš Fedor	Zuzana Jutková (GIb)
Využitie termálnych dát družíc misie Landsat a dát družice Sentinel-5 vo výskume mestského ostrova tepla	Mgr. Katarína Onáčillová, PhD.	Matúš Kolenka (GGIb)
Tvorba dashboardu pre vybranú geografickú aplikáciu	Mgr. Michaela Nováková, PhD.	Kristína Hricková (GGIb)
Porovnanie kvality produktov 1. a 2. cyklu leteckého laserového skenovania Slovenska	Mgr. Ján Šašak, PhD.	Bronislava Spilá (GGIb)
Vplyv vegetácie na solárny potenciál v urbanizovanom prostredí	Mgr. Daniela Buchalová	Eliáš Keruľ-Kmec (GGIb)