

VIZUALIZÁCIA PRIESTOROVÉHO ROZMIESTNENIA UCHÁDZAČOV A ŠTUDENTOV PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTY UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI

BAKALÁRSKA PRÁCA

CIELE PRÁCE

Cieľom bakalárskej práce je **identifikovať a analyzovať priestorové charakteristiky** uchádzačov a študentov Prírodovedeckej fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (PřF UP) s ohľadom na študijné oblasti.

K naplneniu hlavného cieľa práce bolo vymedzených niekoľko čiastkových cieľov:

- získanie a **spracovanie dostupných dát** zo študijného informačného systému IS/STAG a z prihlášok k štúdiu na PřF UP za posledných päť rokov,
- tvorba **dotazníkového šetrenia** pre optimalizáciu výslednej aplikácie,
- realizácia **priestorovej analýzy**, ktorá sa zameriava na identifikáciu geografického pôvodu uchádzačov a prijatých študentov v členení podľa jednotlivých študijných oblastí PřF UP,
- porovnanie priestorového rozloženia uchádzačov a študentov s realizovanými **výjazdovými propagačnými aktivitami** Univerzity Palackého v Olomouci (UPOL),
- spracovanie a prezentácia výsledkov analýzy pomocou vhodných kartografických metód,
- tvorba výstupu vo forme **ArcGIS StoryMaps**.

POUŽITÉ METÓDY

DOTAZNÍKOVÉ ŠETRENIE

GEOKÓDOVANIE

KARTOGRAFICKÁ VIZUALIZÁCIA

GRAFY A DIAGRAMY

POUŽITÉ PROGRAMY



POSTUP SPRACOVANIA

FÁZA 1

ZADANIE PRÁCE

FÁZA 2

REŠERŠ A PRÍPRAVA

Rešerš literatúry, zber dát a dotazníkové šetrenie.

FÁZA 3

SPRACOVANIE DÁT

Výber atribútov, geokódovanie a následná anonymizácia.

FÁZA 4

TVORBA STORYMAPY

Webové mapy, mapové aplikácie a tvorba ďalších dátových vizualizácií.

FÁZA 5

VÝSTUPY

Storymapa, web práce, poster a text práce

VÝSLEDKY

Kľúčovým prínosom bakalárskej práce je interaktívna storymapa „**Odkiaľ prichádzajú študenti na PřF UP**“ zverejnená na platforme ArcGIS Online. Táto aplikácia neslúži len na vizualizáciu rozsiahlych súborov dát, ale funguje predovšetkým ako analytický nástroj, ktorý odhaľuje priestorové väzby medzi geografickým pôvodom uchádzačov a ich preferenciami pri výbere štúdia na fakulte.

ZISTENIA

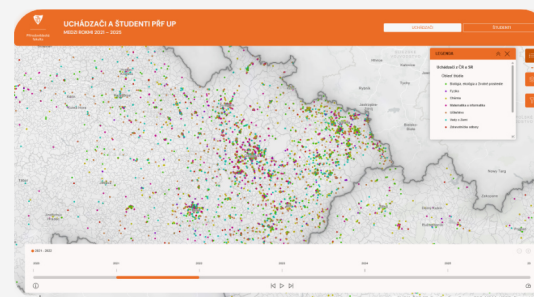
24 904

PRIHLÁŠOK

9 463

ZAPÍSANÝCH UCHÁDZAČOV

- Najsilnejšiu náborovú základňu dlhodobo tvorí Olomoucký, Moravsko-sliezský a Zlínsky kraj.
- V 343 obciach je 100% podiel zapísaných uchádzačov za roky 2021 – 2025.
- Najviac uchádzačov za sledované obdobie má študijná oblasť Vedy o Zemi (6 044 uchádzačov), najmenej Zdravotnícke odbory (701 uchádzačov).
- Najvyšší počet prihlášok bol zaznamenaný v roku 2023 (5 595 prihlášok), najnižší v roku 2021 (4 499 prihlášok).
- Najpočetnejšou skupinou uchádzačov sú absolventi gymnázií (9 921 uchádzačov).



WEBOVÁ APLIKÁCIA: CELKOVÝ PREHLAD

STORYMAPA*



WEB PRÁCE



AUTOR: ANETA POTKÁNYOVÁ
VEDÚCI BAKALÁRSKEJ PRÁCE: MGR. JAKUB KONÍČEK, PH.D.
DÁTA: IS/STAG, ODDELENIE MARKETINGU UP, INSPIRE
KATEDRA GEOINFORMATIKY PRÍRODOVEDECKEJ FAKULTY UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI, 2026
PRÍLOHA BAKALÁRSKEJ PRÁCE Č. 5
*STORYMAPA V ČASE ODOVZDANIA PRÁCE NIE JE SPRÍSTUPNENÁ VEREJNOSTI, IBA ORGANIZÁCII KGI UP