



Univerzita Komenského v Bratislave  
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

## ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

**Meno a priezvisko študenta:** Roman Hudec  
**Študijný program:** dátová veda (Medziodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)  
**Študijné odbory:** informatika  
matematika  
**Typ záverečnej práce:** bakalárska  
**Jazyk záverečnej práce:** slovenský  
**Sekundárny jazyk:** anglický

**Názov:** Štatistická analýza multivariačných údajov: Prieskum spokojnosti študentov slovenských vysokých škôl  
*Statistical Analysis of Multivariate Data: Survey of Slovak University Students' Satisfaction*

**Anotácia:** Cieľom práce je detailná štatistická analýza prieskumu spokojnosti študentov slovenských vysokých škôl (N=17 720) prostredníctvom pokročilých multivariačných a viacúrovňových analýz. Budú použité štatistické nástroje na zistenie reliability s prihliadnutím na ordinálne údaje (polychorické matice, item-response theory modely, Mokkenovo škálovanie), ako aj viacúrovňové (multilevel, mixed-effects) robustné modely, umožňujúce porovnať spokojnosť podľa fakúlt a študijných odborov.

**Vedúci:** prof. Mgr. Martin Kanovský, PhD.  
**Katedra:** FMFI.KI - Katedra informatiky  
**Vedúci katedry:** prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.  
**Dátum zadania:** 02.11.2022

**Dátum schválenia:** 02.11.2022  
doc. Mgr. Tomáš Vinař, PhD.  
garant študijného programu

.....  
študent

.....  
vedúci práce