

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení studenta	František ŽIŠKA
Název práce	Regresní studium ekonomických jevů a politické stability
Název a typ studijního programu	Aplikovaná informatika / Navazující
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Roskovec Tomáš, RNDr. Ph.D.
Autor posudku	RNDr. Tomas Roskovec Ph.D.

Posudek závěrečné práce

1. Logická struktura práce 1.5

Poznámka:Některé myšlenky jsou v textu umístěny méně souvisle a hodily by se více do jiné kapitoly.

2. Naplnění cíle práce 1.0

3. Metodický postup 1.0

4. Hodnocení teoretického a/nebo praktického přínosu práce 1.0

5. Práce s literaturou 1.5

Poznámka:Práce s literaturou je dobrá, ale student potřeboval místy pomoci.

6. Formální stránka 2.5

Poznámka:Celková struktura je dobrá, ale větší množství vět je pravopisně chybných či s přepisem, častá je například neshoda přísudku s podmínkem. Grafika a ostatní zpracování je na dobré úrovni.

7. Vlastní přínos studenta k řešené problematice 1.0

Poznámka:Práce je originální, dobře zpracovaná a přináší zajímavé poznatky. Statistickou část práce student zpracoval kvalitně a samostatně.

8. Kontrola plagiátorství (výsledek) **negativní**

Závěr

Hodnocení práce (známka): **velmi dobře**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Student v práci ověřoval, do jaké míry ekonomický stav státu ovlivní pravděpodobnost změny vlády. Použitá metoda byla logistická regrese.

Student velice šikovně pracoval s daty, která očistil, logicky shromáždil a v několika modelech ověřil, zda existuje závislost změny vlády na jednotlivých statistických ukazatelích. Zvolenou sadou dat byly státy EU v posledních 30 letech a vyloučeny byly extrémní hodnoty, aby data odpovídala relativně dobré ekonomické situaci, typické pro současnou demokratickou Evropu. Bylo prokázáno, že jediný ekonomický ukazatel ovlivňující výsledek voleb je míra nezaměstnanosti, naopak se prokázalo, že inflace, růst HDP, státní dluh ani poměr vývozu a dovozu nemají statisticky

prokazatelný vliv na výsledek voleb.

Student výborně ovládá práci s daty a užité statistické metody, uvedený model a sada dat jsou výsledkem několika různých vyzkoušených pohledů, z nichž nejsrozumitelnější a nejprůkaznější je prezentován. V tomto ohledu student pracoval velmi samostatně. Studentovi bylo třeba pomoci v teoretické části práce a bohužel také při tvorbě textu. Stinnou stránkou byla nepřímá úměra mezi intenzitou práce a časem do odevzdání práce, při lepším rozvržení a odladění práce by student mohl vytvořit výbornou absolventskou práci. Závěry práce jsou ovšem originální a přínosné a se studentem se je pokusíme publikovat.

Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a to se sníženou známkou velmi dobrou za formální podobu práce, nikoli za odbornou část.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

1. Závěry vaší práce jsou poměrně překvapivé, protože většina ekonomických ukazatelů v dané sadě dat nemá vliv na výsledek voleb. Proč si myslíte, že nezaměstnanost je výjimečná a prokazatelně vliv má?
2. V práci poměrně dost času a místa věnujete čištění dat a výběru dat. Umíte vysvětlit, proč bylo logické tolik dat vyřadit a vysvětlit, proč v modelu nemohou být tato data zahrnuta?
3. Při výběru dat jste zvolil státy EU a interval 30 let. Mohl byste vysvětlit volbu dat, proč jste nezahrnul jiné státy nebo větší časový interval? Nebo proč jste nezkoumal jen data z jednoho státu?

Datum: 23.04.2023

Podpis vedoucího práce