

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení studenta	Václav Quang LE
Název práce	Ekonometrická analýza demografických aspektů vývoje ekonomiky
Název a typ studijního programu	Finance a účetnictví / Navazující
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Houda Michal, Mgr. Ph.D.
Autor posudku	Mgr. Michal Houda Ph.D.

Posudek závěrečné práce

1. Logická struktura práce 1.0

Poznámka:V úvodní části práce diplomant specifikuje témata, jimiž se zabývá ve vlastní analýze. Struktura práce je naprosto v pořádku.

2. Naplnění cíle práce 1.0

Poznámka:Cílem práce je uplatnění ekonometrických metod za účelem vyhodnocení demografických aspektů na vývoj ekonomiky. Diplomant si zvolil za konkrétní téma penzijní systém ČR a metodologii zde aplikoval. Cíl práce byl naplněn beze zbytku.

3. Metodický postup 1.0

Poznámka:Bylo potřeba zvládnout řadu pokročilých ekonometrických metod, např. transformační techniky (Box-Cox, sezónnost), řadu statistických testů, mj. testy normality a autokorelace a ošetřit výstupy v případě výskytu těchto aspektů.

4. Hodnocení teoretického a/nebo praktického přínosu práce 1.0

Poznámka:Vzhledem k tomu, že se diplomová práce zabývá tématem udržitelnosti penzijního systému (tématem na výsost aktuálním a potřebným), její přínos zejména v praktické části hodnotím jako velmi značný.

5. Práce s literaturou 1.0

Poznámka:Práce se opírá o pestrý soubor tuzemských i zahraničních publikací, knižních i časopiseckých. Nemám výhrad.

6. Formální stránka 1.5

Poznámka:V některých pasážích je znát, že práci chybí závěrečné "doladění drobností", např. přetečený řádek na konci str. 27 či v bibliografii, celkově je ale formální stránka práce nadprůměrná.

7. Vlastní přínos studenta k řešené problematice 1.0

Poznámka:Diplomant práci zpracoval zcela samostatně včetně vyhledání potřebné literatury, moje doporučení jako vedoucího práce byly víceméně marginálního charakteru.

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

Závěr

Hodnocení práce (známka): **výborně**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Diplomant si jako téma ke zkoumání zvolil udržitelnost penzijního systému České republiky. Formuloval několik ekonometrických modelů, ve kterých zkoumal závislost příjmů a výdajů důchodového systému na řadě faktorů a modely následně využil pro krátkodobou predikci příjmů a výdajů. Toto téma je z hlediska potřeby jedno z nejdůležitějších, zejména s ohledem na proces demografického stárnutí, které v ČR probíhá a jehož následky brzy všichni pocítíme. Ekonometrické analyzování aspektů, které ovlivňují výši příjmů i výdajů na důchodový systém, je jedním z nezbytných dílků stavebnice, ze které je penzijní systém stavěn. Diplomant se s tímto úkolem vypořádal nadprůměrně a nadmíru kvalitně.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

1. V některých modelech byly prokázány odchylky od požadovaných předpokladů (normalita, homoskedasticita, autokorelace). Jak jste v těchto případech postupoval a zjistil jste nějaké zásadní odchylky od výsledků původně konstruovaných modelů?
2. Daly by se Vaše výsledky projektovat (alespoň částečně) i do vzdálenější budoucnosti, tj. typicky např. za rok 2030, kdy dojde k zatížení důchodového systému nárůstem počtu obyvatel v důchodovém věku?

Datum: 03.10.2022

Podpis vedoucího práce