

Hodnocení disertační práce v oboru Statistika (VŠE v Praze)

Jméno doktoranda: **Ing. Lenka Vraná**

Název práce: **On Automating and Extending Construction of Business Cycle Composite Indicators**

Jméno hodnotitele: **doc. Ing. Markéta Arltová, Ph.D.**

Kritéria hodnocení

1. Odpovídá název práce jeho obsahu (zcela, částečně)? **Ano, zcela**
2. Je vymezení cílů vyhovující, je uvedeno v úvodu, abstraktu? **Ano, je vyhovující; cíle jsou uvedeny v úvodu**
3. Jak jsou vytčené cíle splněny, je shrnuto v závěru, abstraktu? **Cíle jsou splněny, a jsou shrnuty v závěru**
4. Jsou zřetelně odlišeny metody převzaté z literatury a vlastní přístupy? **Ano**
5. Co je vědeckým přínosem (např. z hlediska teorie statistiky či metod analýzy dat)? **Automatizace konstrukce kompozitních indikátorů, snížení subjektivních rozhodnutí při jejich konstrukci, vylepšení metodiky OECD zahrnutím mezinárodních ukazatelů.**
6. Úroveň rešerše poznatků a použité literatury ve zkoumané oblasti: **Odpovídající zaměření práce**
7. Úroveň aplikací, hodnocení a porovnání metod (zařazení tabulek a grafů): **Práce je zaměřena aplikačně, úroveň těchto aplikací je velmi dobrá a v některých částech je nadstandardní. Výsledky jsou dobře popsány a komentovány. Porovnání běžně používané metody s autorčinou je provedeno standardními statistickými prostředky, které lze v případě této specifické metodologie použít.**
8. Způsob vyjadřování, jazyková úroveň: **Práce je napsána velmi dobrou angličtinou, s minimem překlepů. Je velmi čtivá.**
9. Jsou řádně definovány používané pojmy, zkratky a symboly? **Ano**
10. Formální úroveň (matematických výrazů, tabulek, grafů): **Vysoká. Vzhledem k tomu, že je práce zaměřena do oblasti výpočetní statistiky, je třeba zvlášť zmínit, že práce obsahuje velké množství vývojových diagramů. Tyto diagramy jsou s ohledem na komplikovanost analyzovaného problému zpracovány nadstandardně. Stejně tak balíček CIF naprogramovaný v Pythonu.**

Doc. Ing. Markéta Arltová , Ph.D.

Datum: 26. 6. 2019

.....

podpis