

Report on Bachelor Thesis

Institute of Economic Studies, Faculty of Social Sciences, Charles University in Prague

Student:	Michaela Hocková
Advisor:	Mgr. Roman Kalabiška
Title of the thesis:	Macroeconomic Determinants of Crime: Evidence from Scandinavia

OVERALL ASSESSMENT (provided in English, Czech, or Slovak):

Please provide your assessment of each of the following four categories, summary and suggested questions for the discussion. The minimum length of the report is 300 words.

Contribution

Práce obsahuje po krátkém úvodu a přehledu literatury ekonometrické analýzy kriminality ve Skandinávii. Je patřičně strukturovaná (popis dat, popis modelů, popis provedených testů, výběr estimátorů a diskuze výsledků) a ukazuje, že autorka je schopná analytické práce na úrovni odpovídající bakalářskému studiu na IES. Přínos provedených analýz je omezen dvěma faktory:

- Dva datové soubory jsou extrémě malé: panely 4x21 resp 3x19. Podle mého názoru není práce s takovými daty ničím jiným než procvičením naučených ekonometrických postupů, ale praktický význam nemá.
- Datový soubor s regionálními daty z Dánska je již zajímavější. Ovšem VECM, jak autorka na straně 28 správně uvádí, „should analyse quarterly values and both short-term and long-term movement“. V diskuzi výsledků (kap. 5) jsem ale žádné rozlišení mezi krátkodobými a dlouhodobými efekty nenašel. Neměly by v modelu být nějaké „lagged variables“?

Methods

Autorka pracuje s panelovými daty. Metodicky postupuje podle mého soudu správně, provádí všechny základní testy a správně reaguje na jejich výsledky. Řeší problém chybějících dat na bakalářskou práci odpovídajícím způsobem. Řekl bych, že VECM u regionálních dat z Dánska by měl být specifikován jiným způsobem, ale VECM je poměrně komplikovaný na interpretaci (a ta vychází ze specifikace) a možná přesahuje požadavky na bakalářskou znalost ekonometrie.

Literature

Přehled literatury je v kap. 2. Je členěn do čtyř částí: v první je základní literatura o vztahu kriminality a ekonomie, ve druhé jsou uvedeny některé ekonometrické studie zkoumající tento vztah, ve třetí je přehled studií o kriminalitě ve Skandinávii a ve čtvrté jsou formulovány hypotézy, které autorka míní zkoumat. V referencích na konci práce má autorka 64 relevantních položek. Přehled literatury odpovídá bakalářské práci.

Manuscript form

Po formální stránce je práce v pořádku.

Summary and suggested questions for the discussion during the defense

Předložená práce podle mého názoru odpovídá požadavkům na bakalářské práce na IES FSV UK. Autorka zkoumá zajímavé téma – kriminalitu ve Skandinávii.. Pracuje s panelovými daty, odhaduje pro vybrané indikátory ekonometrické modely pomocí různých odhadových metod, provádí standardní testy a reaguje na jejich výsledky, interpretuje výsledky analýz.

U obhajoby by se měly diskutovat kritické body, které jsem uvedl v části „Contribution“.

Report on Bachelor Thesis

Institute of Economic Studies, Faculty of Social Sciences, Charles University in Prague

Student:	Michaela Hocková
Advisor:	Mgr. Roman Kalabiška
Title of the thesis:	Macroeconomic Determinants of Crime: Evidence from Scandinavia

Výsledky analýzy URKUND neindikují významnou podobnost textu s jinými dostupnými zdroji.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm C.

SUMMARY OF POINTS AWARDED (for details, see below):

CATEGORY	POINTS
<i>Contribution</i> (max. 30 points)	14
<i>Methods</i> (max. 30 points)	17
<i>Literature</i> (max. 20 points)	20
<i>Manuscript Form</i> (max. 20 points)	20
TOTAL POINTS (max. 100 points)	71
GRADE (A – B – C – D – E – F)	C

NAME OF THE REFEREE: *Doc. Ing. Tomáš Cahlík, CSc.*

DATE OF EVALUATION: *May 18th, 2022*

Referee Signature

EXPLANATION OF CATEGORIES AND SCALE:

CONTRIBUTION: *The author presents original ideas on the topic demonstrating critical thinking and ability to draw conclusions based on the knowledge of relevant theory and empirics. There is a distinct value added of the thesis.*

<i>Strong</i>	<i>Average</i>	<i>Weak</i>
30	15	0

METHODS: *The tools used are relevant to the research question being investigated, and adequate to the author's level of studies. The thesis topic is comprehensively analyzed.*

<i>Strong</i>	<i>Average</i>	<i>Weak</i>
30	15	0

LITERATURE REVIEW: *The thesis demonstrates author's full understanding and command of recent literature. The author quotes relevant literature in a proper way.*

<i>Strong</i>	<i>Average</i>	<i>Weak</i>
20	10	0

MANUSCRIPT FORM: *The thesis is well structured. The student uses appropriate language and style, including academic format for graphs and tables. The text effectively refers to graphs and tables and disposes with a complete bibliography.*

<i>Strong</i>	<i>Average</i>	<i>Weak</i>
20	10	0

Overall grading:

TOTAL	GRADE
91 – 100	A
81 - 90	B
71 - 80	C
61 – 70	D
51 – 60	E
0 – 50	F