

Report on Bachelor / Master Thesis

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

Student:	Eva Smotlachová
Advisor:	Doc. Ing. Vladimír Benáček, CSc.
Title of the thesis:	Comparison of Factors Determining Czech Exports in Different Aggregations: Analysis by means of an Adjusted Gravity Model

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

Práce slečny Smotlachové analyzuje český export pomocí konceptu gravitačního modelu. Práce se zaměřuje na porovnání determinantů celkového exportu a exportu strojírenského a automobilového. Domnívám se, že je toto téma a i výběr segmentů exportu velmi zajímavý.

Na této bakalářské práci bych ráda ocenila několik věcí. Je postavená na solidním základu literatury, se kterou autorka dobře pracuje. Tato literatura je i z hlediska současného výzkumu gravitačních modelů velice adekvátní. Práce také používá z dnešní doby vhodně panelová data a způsob odhadu za pomocí Poissonova pseudo maximum likelihood a porovnává i výsledky s dříve obvyklým linerizovaným modelem odhadnutým pomocí LSDV. Jak jsem už zmínila velice se mi líbí nápad odhadu i segmentové části exportu s vhodně zvolenými segmenty pro Českou republiku. Na to, že se jedná o bakalářskou práci, autorka také ukázala ekonometrickou zdatnost ve svých odhadech. V neposlední řadě bych pak ocenila i zajímavé výsledky, ke kterým došla.

K práci mám pak jen několik menších výhrad. Jak autorka sama přiznává nenáhodným výběrem 50 zemí nemůže své výsledky příliš generalizovat. Bylo by zajímavé, kdyby se i zamyslela, z hlediska zemí které si vybrala, jaký má právě výběr vliv na její výsledky.

Autorka často ve svých výsledcích trochu glorifikuje koeficient determinace, ale ten je trochu ošemetný. Vysoký koeficient determinace ne vždy musí znamenat kvalitně vysvětlující model. Může značit i další přítomnou multikolinearitu, takže doufám, že toto je v práci zajištěno.

Minimálně na odhadech za pomocí LSDV bych přidala další předpokladové testy odhadů. Také by bylo dobré vidět pro porovnání PPML a LSDV nějaký test na goodness of fit.

Autorka v jedné používá recession dummy jako jednu z vysvětlujících proměnných avšak v jedné struktuře odhadu pak přidává time dummy, takže celkově je pak odhad recession years zahrnut dvakrát a parametr u recession je pak sporný.

Interpretace koeficientů u institucionálních proměnných není správná. Instituce vstupují do odhadu nelogaritmizovaně, to znamená, není to elasticita a jejich význam není zanedbatelný, jak autorka píše.

Celkově však tuto práci hodnotím jako zdařilou a navrhuji známku výborně.

Report on Bachelor / Master Thesis

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

Student:	Eva Smotlachová
Advisor:	Doc. Ing. Vladimír Benáček, CSc.
Title of the thesis:	Comparison of Factors Determining Czech Exports in Different Aggregations: Analysis by means of an Adjusted Gravity Model

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

CATEGORY	POINTS
<i>Literature</i> (max. 20 points)	20
<i>Methods</i> (max. 30 points)	22
<i>Contribution</i> (max. 30 points)	27
<i>Manuscript Form</i> (max. 20 points)	20
TOTAL POINTS (max. 100 points)	89
GRADE (1 – 2 – 3 – 4)	1

NAME OF THE REFEREE:

DATE OF EVALUATION:


Referee Signature

EXPLANATION OF CATEGORIES AND SCALE:

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

Strong Average Weak
20 10 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.*

Strong Average Weak
30 15 0

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.*

Strong Average Weak
30 15 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.*

Strong Average Weak
20 10 0

Overall grading:

TOTAL POINTS	GRADE		
81 – 100	1	= excellent	= výborně
61 – 80	2	= good	= velmi dobře
41 – 60	3	= satisfactory	= dobře
0 – 40	4	= fail	= nedoporučuji k obhajobě