

Report on Bachelor / Master Thesis

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

Student:	Lucie DAVIDOVÁ
Advisor:	Doc. Ing. Vladimír Benáček, CSc.
Title of the thesis:	Determinants of Austrian International Trade: Econometric Analysis based on the Gravity Model

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

Pokud tuto práci porováme s průměrem bakalářských prací na IES, tato práce si definitivně zaslouží dobré hodnocení ať už za její jasně vytyčené hypotézy, fundovaný průzkum širokého spektra odborné literatury (na který potom autorka zdárně navazuje), zvládnutí vhodně zvolených ekonometrických technik verifikace hypotéz a celkově precizní zpracování využívající přehledné grafy a tabulky. Cílem práce je empiricky ověřit jaké ekonomické a institucionální faktory tkví za rakouskými vývozy, které jsou považovány za motor růstu vysoce úspěšné rakouské ekonomiky.

Autorka zvažuje 7 ekonomických faktorů, které doplňuje 15 faktory z oblasti geografie, ekonomických politik a institucionálního klimatu v zemích exportní destinace. Tento výběr sleduje podobné nedávné výzkumy renomovaných autorů (Bergstrand, Raiser, Deardorff, Egger, Helpman, Rose, atd.). Teoretické základy jsou vysvětleny na s. 3-9 (ekonomické zdůvodnění) a s. 10-18 (ekonometrické techniky odhadu). Autorka ještě v této části konstatuje, že odhady modelů GM jsou často zatíženy zkreslením, když světové statistiky nejsou schopné rozlišit mezi nulovým bilaterálním obchodem a chybějícími daty a klade si za cíl, že ve své práci toto zkreslení se pokusí kvantifikovat.

Ve 3. kapitole práce popisuje strukturální charakteristiky rakouského vývozu, z čehož nepřímo vyplývá, že rakouský a český vývoz je si svou geografickou orientací a odvětvovou specializací v mnohém podobný. V následující kapitole se zabývá daty, které si sama musela sesbírat z nejrůznějších světových databází. Zaměřila se na 211 destinací vývozu v letech 1995-2011 a 22 charakteristik těchto zemí, což samo o sobě znamená práci s více než 80 tisíci čísly. Její ekonometrické odhady determinant se zaměřují na 2 základní strategie exportérů:

- a) proč vývozy diskriminují některé své potenciální destinace a proč některé země mají nadmíru privilegované partnerské postavení;
- b) jak se exporty mezi různými destinacemi vyvíjejí v čase a proč tempa jejich růstu jsou výrazně odlišná.

Tyto rozdílné hypotézy současně vyžadovaly rozdílnou specifikaci odhadů panelových dat, k čemuž se využívaly jak odhady vycházející z průřezových dat, tak odhady založené na časových řadách. Výsledky uváděné v tab. 9 a tab. 10 dávají jednotlivým determinujícím faktorům rozdílnou ekonomickou interpretaci.

V části 5.4 se sl. Davidová zabývá kvantifikací dopadů tří alternativních metod odhadů dat s vykázaným nulovým obchodem a odhadem rozdílů mezi „teoreticky očekávaným“ a skutečně vykázaným exportem. Zajímavým zjištěním je například to, že vývozy Rakouska do Česka jsou stále výrazně pod svým potenciálem (na rozdíl od vývozu do ostatních zemí Visegradu).

Klady práce: vlastní sběr mimořádně rozsáhlých dat, pečlivé testy charakteristik dat před vlastními odhady, zvládnutí odhadů panelových dat a příkladná interpretace hlavních výsledků. Na druhé straně se autorka mohla více zaměřit na komparaci a

Report on Bachelor / Master Thesis

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

Student:	Lucie DAVIDOVÁ
Advisor:	Doc. Ing. Vladimír Benáček, CSc.
Title of the thesis:	Determinants of Austrian International Trade: Econometric Analysis based on the Gravity Model

zdůvodnění rozdílných výsledků mezi odhady cross-section a time series. Čtenář by také ocenil rozsáhlejší interpretaci příčin zkrácení vyvolaných nulovými daty obchodu a příčin preferenčního (versus substandardního) obchodu s některými zeměmi. Klady práce však výrazně převažují nad nedostatky (tj. nad zkrácením některých dodatečných analýz).

Navrhovaná známka: **VÝBORNĚ** s potenciálním návrhem zařadit práci do širšího seznamu prací, které si zaslouží pochvalu za svůj inovativní výzkumný charakter.

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

CATEGORY	POINTS
Literature (max. 20 points)	19
Methods (max. 30 points)	27
Contribution (max. 30 points)	27
Manuscript Form (max. 20 points)	19
TOTAL POINTS (max. 100 points)	92
GRADE (1 – 2 – 3 – 4)	1

NAME OF THE REFEREE: Doc. Vladimír Benáček, CSc.

DATE OF EVALUATION: 23-8-2012

Referee Signature