

Obsah

Úvod.....	9
Časť A Teoretické východiská a súčasný stav výskumu ekonomických vplyvov univerzít vo svete...	12
1 Vplyv univerzít na ekonomický rozvoj miest a regiónov.....	14
1.1. Vybrané empirické štúdie ekonomických vplyvov univerzít.....	18
1.2. Praktické aspekty merania krátkodobých ekonomických vplyvov univerzity.....	25
Časť B Metodické aspekty merania ekonomického vplyvu univerzít.....	34
2 Regionálny multiplikátor a jeho využitie v hodnotení krátkodobých ekonomických vplyvov.....	35
2.1. Multiplikátory vychádzajúce z modelu ekonomickej základne.....	35
2.1.1. Metódy identifikovania bávickej a nebávickej zamestnanosti.....	36
2.2. Keynesovské regionálne multiplikátory.....	38
2.3. Využitie multiplikátorov na analýzu vplyvov ekonomických aktivít.....	41
2.4. Využitie keynesovských multiplikátorov na analýzu vplyvov univerzít.....	43
3 Konštrukcia regionálneho I-O modelu.....	46
3.1. Otvorený I-O model.....	46
3.2. Symetrická I-O tabuľka.....	49
3.3. Metódy regionalizácie národnej I-O matice.....	50
3.3.1. Regionálny model I-O matice s využitím LQ.....	51
3.3.2. Regionálny model I-O matice s využitím metódy tovarovej bilancie (CB).....	55
3.4. Regionálne multiplikátory.....	58
3.4.1. Multiplikátory z otvoreného alebo zatvoreného modelu.....	59
3.4.2. Multiplikátory výstupu – Output multipliers.....	60
3.4.3. Multiplikátory príjmu – Income multipliers.....	63
3.4.4. Multiplikátory zamestnanosti – Employment multipliers.....	65
3.4.5. Multiplikátory pridanej hodnoty – Value added multipliers.....	66
Časť C Empirický výskum v SR.....	67
4 Vysokoškolské mestá v SR.....	68
4.1. Vývoj vysokoškolského vzdelávania v mestách SR.....	72

5	Krátkodobé lokálne ekonomické vplyvy EU v Bratislave.....	81
5.1.	Príjmy a výdavky univerzity	82
5.2.	Výdavky zamestnancov univerzity.....	84
5.3.	Výdavky študentov univerzity.....	86
5.4.	Nepriame a indukované multiplikované vplyvy.....	89
5.5.	Diskusia k výsledkom	92
6	Analýza ekonomického vplyvu výdavkov denných študentov TU v Košiciach	94
6.1.	Vysoké školstvo v Košiciach.....	94
6.2.	Technická univerzita v Košiciach	97
6.3.	Metodológia prieskumu.....	101
6.4.	Výsledky prieskumu.....	103
6.5.	Príjmy študentov.....	103
6.6.	Výdavky študentov.....	105
6.7.	Lokálny ekonomický vplyv Technickej univerzity na mesto Košice.....	106
7	Vysokoškolskí študenti na lokálnych trhoch práce v SR.....	113
7.1.	Špecifiká študentov ako pracovnej sily	113
7.2.	Študenti EU v Bratislave a TU v Košiciach na lokálnom trhu práce	115
7.3.	Potenciálne vytlačanie na lokálnom trhu práce	120
	Závery.....	123
	Použitá literatúra.....	125

Zoznam tabuliek

Tabuľka 1.1	Porovnanie posudzovaných oblastí.....	25
Tabuľka 2.1	Výpočet bázeickej a nebázeickej zamestnanosti prostredníctvom LQ (2013)	37
Tabuľka 3.1	Vzor Input-Output tabuľky	48
Tabuľka 3.2	I-O tabuľka podľa metodiky ESA 95.....	56
Tabuľka 4.1	Vysokoškolské mestá v SR – základné charakteristiky	70
Tabuľka 4.2	Positívne účinky študentov v meste.....	72

Tabuľka 4.3 Podiel študentov vo veľkostných kategóriách miest.....	75
Tabuľka 4.4 Kategórie vysokoškolských miest.....	80
Tabuľka 5.1 Štruktúra nákladov / výdavkov EU v Bratislave v roku 2012 (tis. eur).....	84
Tabuľka 5.2 Štruktúra pracovníkov a objemu vyplatených miezd v Bratislave (2012).....	85
Tabuľka 5.3 Štruktúra priemerných mesačných výdavkov študentov, ktoré minú v Bratislave ...	87
Tabuľka 5.4 Porovnanie parametrov pre model výdavkov študentov a odhad vplyvu študentov podľa ich pôvodu.....	89
Tabuľka 6.1 Počet vysokoškolských študentov v Košiciach v akademickom roku 2013/2014	95
Tabuľka 6.2 Distribúcia získaných dotazníkov	102
Tabuľka 6.3 Štruktúra priemerných mesačných príjmov študentov.....	104
Tabuľka 6.4 Priemerné mesačné výdavky študentov	106
Tabuľka 6.5 Počet započítaných študentov	107
Tabuľka 6.6 Celkové výdavky študentov TUKE	107
Tabuľka 6.7 Vybrané multiplikátory pre Košický kraj	109
Tabuľka 6.8 Ekonomický vplyv TUKE na mesto Košice	110
Tabuľka 7.1 Porovnanie zamestnancov a študentov ako pracovnej sily	114
Tabuľka 7.2 Deskriptívna štatistika počtu odpracovaných hodín v mesiaci	117
Tabuľka 7.3 Časový harmonogram odpracovaných hodín študentov	118
Tabuľka 7.4 Deskriptívna štatistika hodinových miezd študentov.....	119

Zoznam schém

Schéma 1.1 Typológia vplyvov univerzity.....	15
Schéma 1.2 Mechanizmus regionálnych vplyvov univerzít	27
Schéma 5.1 Mechanizmus skúmania lokálnych ekonomických vplyvov EU v Bratislave	82
Schéma 6.1 Ekonomický vplyv TUKE na základe výdavkov študentov za 1 mesiac.....	111
Schéma 7.1 Model vytlačania na trhu práce.....	115

Zoznam máp

Mapa 4.1 Lokalizácia fakúlt a detašovaných pracovísk v SR (2013).....	68
Mapa 5.1 Distribúcia zamestnancov EU v Bratislave (pracovisko Bratislava).....	85
Mapa 5.2 Distribúcia denných študentov EU v Bratislave (2013).....	86
Mapa 6.1 Pôvod študentov TUKE podľa okresov.....	100

Zoznam grafov

Graf 4.1 Počet denných študentov podľa kategórii študentských miest (bez Bratislavy)	69
Graf 4.2 Vývoj počtu študentov denného štúdia vysokých škôl v SR (2003 – 2013).....	73
Graf 4.3 Porovnanie vývoja počtu študentov s Herfindahlovým-Hirschmanovým indexom.....	74
Graf 4.4 Vývoj počtu študentov denného štúdia vysokých škôl v SR za študentské mesto	
Graf 4.5 Vývoj počtu študentov denného štúdia vysokých škôl v SR za veľké študentské mestá, bez Bratislavy (2003 – 2013)	77
Graf 4.6 Vývoj počtu študentov denného štúdia vysokých škôl v SR za stredné študentské mestá (2003 – 2013)	78
Graf 4.7 Vývoj počtu študentov denného štúdia vysokých škôl v SR za malé študentské mestá (2003 – 2013)	79
Graf 5.1 Štruktúra príjmov EU v Bratislave v roku 2012	83
Graf 5.2 Jednotlivé kolá multiplikačných efektov (tisíc eur)	91
Graf 5.3 Porovnanie priamych a celkových vplyvov univerzity (tisíc eur).....	91
Graf 6.1 Vývoj počtu študentov na vysokých školách v Košiciach	96
Graf 6.2 Vývoj počtu študentov na vysokých školách v meste Košice.....	97
Graf 6.3 Vývoj počtu študentov TUKE 2007 – 2013.....	98
Graf 6.4 Vývoj počtu študentov podľa fakúlt Technickej univerzity v období 2008 – 2013.....	99
Graf 6.5 Počet študentov TUKE podľa okresov.....	100
Graf 6.6 Vývoj počtu zamestnancov podľa fakúlt Technickej univerzity v období 2008 – 2012	101
Graf 6.7 Zohľadnenie blízkosti univerzity k miestu trvalého bydliska pri výbere vysokej školy	103

Graf 6.8 Pracovná aktivita študentov počas štúdia.....	105
Graf 6.9 Čistý mesačný lokálny vplyv výdavkov študentov TUKE	108
Graf 7.1 Sezónnosť práce študentov.....	116
Graf 7.2 Počet odpracovaných hodín v mesiaci	118
Tabuľka 7.3 Časový harmonogram odpracovaných hodín študentov	118
Tabuľka 7.4 Deskriptívna štatistika hodinových miezd študentov.....	119
Graf 7.3 Odvetvová štruktúra firiem pracujúcich študentov	120
15.3 Potenciálne vytlačanie na lokálnom trhu práce	120
Graf 7.4 Odvetvová štruktúra zamestnanosti v Bratislave	121
Graf 7.5 Odvetvová štruktúra zamestnanosti v Košiciach	121