

Ekonomické cykly a zotavovanie z krize v multiagentním modelu s více zeměmi

Abstrakt diplomovej práce

Alexander Mačejovský

2. august 2022

Prispievame k literatúre zaoberajúcou sa makroekonomickými dopadmi flexibility miezd skúmaním komplexne interagujúcich otvorených ekonomík, ktoré prechádzajú ekonomickými krízami charakterizovanými dlh-defláciou. Všeobecnejšie, ohľad na komplexitu interakcií a spätných efektov medzi navzájom obchodujúcimi krajinami v našom modeli predstavuje zaujímavý príspevok k literatúre o otvorených hospodárstvach, ktorá väčšinou využíva modely malých otvorených ekonomík. Využívame viac-krajinný multiagentný model s decentralizovanými trhmi, ktorý produkuje endogénne ekonomické krízy sprevádzané defláciou a vysokými úrovňami súkromného dlhu. Skúmame scenáre s rozličnými podmienkami medzinárodného obchodu a veľkosťami krajín. V takmer všetkých prípadoch pozorujeme, že stabilnejšie mzdy majú stabilizujúci makroekonomický vplyv, keďže zotavenie poháňané dopytom je rýchlejšie a s menšími prepadmi ako to poháňané vyššími maržami firiem a následným splatením dlhu. Navyše, ak krajiny s rozličnými úrovňami mzdovej flexibility obchodujú medzi sebou, recesia v krajine s väčšou mzdovou flexibilitou sa zmierňuje vďaka medzinárodnému obchodu, ktorý pomáha zvýšiť predaj krízou postihnutých firiem bez toho, aby to vyvolalo podobne silnú krízu v náprotivnej krajine. Popritom, ekonomiky veľkých krajín majú silný vplyv na ekonomiky svojich menších obchodných partnerov a sú poznateľne stabilnejšie. Ich firmy sú v časoch krízy schopné predať nadbytočný tovar do zahraničia, čo má poznateľný negatívny vplyv na predaje firiem v menších krajinách. V opačnej situácii je tento efekt podstatne slabší.