

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ МАСТЕР РАДА

I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ
<p>1. Датум и орган који је именовao Комисију 11. јуни 2013. Наставно-научно веће Департмана за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду</p> <p>2. Састав Комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: др Наташа Крејић, редовни професор, нумеричка математика, јун 2004, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, председник др Зорана Лужанин, редовни професор, нумеричка математика, 12. 11. 2007, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, ментор др Хелена Зарин, ванредни професор, 11. 2013, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, члан</p>
II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
<p>1. Име, име једног родитеља, презиме: Весна Долијановић</p> <p>2. Датум рођења, општина, република: 28. 11. 1989, Братунац, Република Српска</p> <p>3. Година уписа на дипломске академске студије, смер/усмерење: школске 2011/2012.</p>
III НАСЛОВ МАСТЕР РАДА
Теорија Филипсове криве и њена примена
IV ПРЕГЛЕД МАСТЕР РАДА
Мастер рад се састоји из седам делова: четири поглавља (Увод у економске и математичке појмове, Историјски развој Филипсове криве, Модификације Филипсове криве и Промена Филипсове криве;) Закључка, Додатка и Литературе. Рад је написан на 90 страница, садржи 32 слике и 19 табела, а коришћене су 32 референце.
V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА МАСТЕР РАДА
<p>У првом делу рада наведени су економски појмови, ознаке и математичка теорија неопхода за разумевање кључних делова рада.</p> <p>Други део обухвата развој Филипсове криве. Представљена је историја развоја, од увођења појма Филипсове криве 1958. године, преко најпознатијих модификација које се заснивају на увођењу адаптивног очекивања, а затим рационалног очекивања.</p> <p>Трећи део даје детаљан приказ и анализу нових резултата из области Филипсове криве То су нова Кејнзијанска Филипсова крива (New Keynesian Phillips curve НКРС), хибридна нова Кејнзијанска Филипсова крива, Филипсова крива са претходним очекивањима (SIPС, sticky-</p>

information Phillips curve i TERC, thought-experimentation Phillips curv) и нелинеарна Филипсова крива. НКРС повезује инфлацију са очекиваном будућом инфлацијом и реалним маргиналним трошковима. Код хибридне НКРС у модел је укључена и инфлација у претходном периоду, што није био случај у основном НКРС моделу.

У четвртном делу дата је примена Филипсове криве и њених модификација. Приказани су резултати примене теорије Филипсових крива у Великој Британији, Аустралији, Хрватској, Евро зони и Србији.

Закључак је написан јесно и прегледно. Додатак садржи слике које приказују кретања економских показатеља у моделима који су анализирани у четвртном делу. Посебан део рада чине дефиниције свих економских појмова који су коришћени у раду. Литература садржи 32 референце од којих је су 28 радови публиковани у врхунским часописима у последњих 15 година.

VI ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА

У раду је дат развој и значај Филипсове криве и њених модификација у општој економији. Показано је да је незапосленост у односу на природну стопу, односно производни јаз мера реалне неравнотеже у традиционалној Филипсовој кривој, док је у НКРС мера неравнотеже дата преко реалног маргиналног трошка. Кључни аспект у теорију НКРС је процес прилагођавања цена. У овом раду је коришћен Калвов модел прилагођавања цена. Поред тог модела постоји и Ротемберг-ов модел прилагођавања цена, али због супериорности примењен је Калвов модел.

Уколико би се потврдио концепт Филипсове криве у пракси монетарне власти би могле ефикасније да предвиђају стопу инфлације па смо из тог разлога оценивали Филипсову криву у Евро зони и следећим земљама: Србија, Хрватска, Аустралија и Велика Британија. Традиционална Филипсова крива добро описује динамику инфлације у Великој Британији (јаз БДП је коришћен као покретач инфлације), Аустралији (стандардизована стопа незапослености утиче на инфлацију) и Евро зони (производни јаз утиче на инфлацију) док то није случај у Хрватској у којој је јаз БДП узет као покретач инфлације. Нова Кејнзијан Филипсова крива која је оцењена у свим наведеним земљама, осим Србије, може да се примени само у Великој Британији и Евро зони и то када је маргинални трошак оцењен помоћу прилагођеног удела зараде и реалних јединичних трошкова рада, респективно.

Такође, хибридна НКРС може да се примени у Србији, Хрватској и Великој Британији али не описује динамику инфлације у Аустралији и Евро зони. SIPC смо оценили само у Великој Британији и показали да може да се користи за процену инфлације. Нелинеарну Филипсову криву смо оцењивали у Евро зони, Великој Британији и Аустралији и показали да само у Великој Британији не може да се користи.

VII КОНАЧНА ОЦЕНА МАСТЕР РАДА

Мастер рад „Теорија Филипсове криве и њена примена ” је у потпуности урађен у складу са одобреном темом. Кандидат је успешно приказао и анализирао нове научне резултате из области Филипсове криве и њених модификација.

Рад је прегледно и добро написан и теоријски резултати су тестирани кроз релевантне реалне примере.

VIII ПРЕДЛОГ

На основу укупне оцене, Комисија предлаже да се мастер рад прихвати, а кандидату Весни Долијановић одобри одбрана.

Нови Сад, 30. децембар 2013.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Наташа Крејић, председник

проф. др Зорана Лужанин, ментор

проф. др Хелена Зарин, члан