

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ МАСТЕР РАДА

I. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ
<p>1. Датум и орган који је именовео Комисију 23.01.2017. године, 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:</p> <ul style="list-style-type: none">• др Наташа Крејић, редовни професор Природно-математичког факултета у Новом Саду, уже научна област: нумеричка математика, председник.• др Милош Божовић, ванредни професор Економског факултета у Београду, уже научна област: финансије, ментор.• др Јасна Атанасијевић, доцент Природно-математичког факултета у Новом Саду, уже научна област: нумеричка математика, члан.
II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
<p>1. Име, име једног родитеља, презиме: Милица (Јован) Савичић</p> <p>2. Датум рођења, општина, република: 25.11.1992. Нови Сад, Република Србија</p> <p>3. Година уписа на мастер академске студије, смер/усмерење 2014. смер - примењена математика, модул - математика финансија</p>
III. НАСЛОВ МАСТЕР РАДА
<p>„Анализа стратегија монетарне политике: циљање инфлације насупрот циљању стопе раста номиналног бруто домаћег производа применом новокејнзијанског модела“</p>
IV. ПРЕГЛЕД МАСТЕР РАДА
<p>Рад је написан на 55 страна и чине 4 поглавља, 32 референце наведене у литератури, 1 табела, 15 слика и 3 прилога. Рад сачињавају:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Увод;2. Монетарна политика централних банака: циљеви и стратегије (2.1. Циљеви монетарне политике, 2.2. Инструменти монетарне политике, 2.3. Трансмисиони механизми монетарне политике, 2.4. Стратегије монетарне политике (2.4.1.

- Циљање инфлације, 2.4.2. Циљање девизног курса, 2.4.3. Циљање монетарних агрегата, 2.4.4. Циљање стопе раста бруто домаћег производа, 2.4.5. Циљање инфлације и девизног курса), 2.5. Монетарна политика Народне банке Србије);
3. Модел: теорија и нумеричка имплементација (3.1. Модел (3.1.1. Подаци, 3.1.2. Трансмисиони механизам модела, 3.1.3. Девизни курс, 3.1.4. Производни јаз, 3.1.5. Филипсова крива, 3.1.6. Правило монетарне политике), 3.2. Оцена трендова и јазова, 3.3. Својства модела);
 4. Закључак.

Спровођење монетарне политике једна је од основних функција централне банке. Стога, у циљу брзе и ефикасне реакције на тржишне промене креатори монетарне политике се великим делом ослањају на пројекције добијене применом макроекономских модела. У раду је описан макроекономски модел за средњорочне пројекције по угледу на моделе које користе централне банке и калибрисан је у складу са својствима домаће економије. Такође, модел је прилагођен различитим стратегијама монетарне политике и то: режиму циљања инфлације, циљања стопе раста номиналног бруто домаћег производа и комбинацији ова два режима.

V. ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА МАСТЕР РАДА

У првом поглављу читаоци се упознају са предметом и циљем истраживања, али и са хипотезом која је постављена у раду.

Друго поглавље је посвећено основним појмовима потребним за разумевање проблематике рада. У њему су представљени најважнији циљеви креатора монетарне политике, главни и помоћни инструменти које централне банке најчешће користе приликом спровођења монетарне политике, као и канали монетарне трансмисије путем којих се промене у инструментима одражавају на крајњи циљ. Такође, описане су и стратегије које користи највећи број централних банака, где је акценат стављен на монетарну политику Народне банке Србије у периоду пре и након увођења режима циљања инфлације.

У трећем поглављу је описан модел за средњорочне пројекције који спада у групу новокејнзијанских макроекономских модела и који је калибрисан у складу са домаћом економијом. Описане су главне једначине у моделу и то: једначина агрегатне тражње – производни јаз, једначина девизног курса, Филипсова крива и правило монетарне политике – Тејлорово правило. Кључну улогу у моделу имају реалне променљиве које су оцењене Ходрик - Прескот и Калмановим филтером, те је у овом делу описан и сам процес њиховог разлагања на неопажене компоненте – тренд и јаз. Својства модела у оквиру различитих режима испитана су применом функције одговора на импулсе и добијени резултати су од кључног значаја при закључном разматрању.

Последње поглавље садржи резултате до којих се дошло помоћу методологије описане у претходним поглављима и закључак у ком су сумирани резултати рада.

VI. ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ МАСТЕР РАДА

Истраживање извршено у раду је показало да се описани модел може користити за анализу мера монетарне политике као и њихов утицај на економију. Функцијом одговора на импулсе испитана су својства модела и добијени резултати су показали да се и при различитим правилима монетарне политике модел понаша у

складу са економском теоријом, али да се интензитет и брзина реакције променљивих разликују у зависности од посматраног режима, где су разматрани: режим циљања инфлације, циљања стопе раста номиналног бруто домаћег производа и комбиновани режим. Такође, анализа је показала да би централна банка приликом одабира стратегије монетарне политике, требала да размотри могућност примене режима циљања стопе раста номиналног бруто домаћег производа и комбинованог режима као алтернативу најчешће примењиваном - режиму циљања инфлације.

VII. КОНАЧНА ОЦЕНА МАСТЕР РАДА

Мастер рад је у потпуности урађен у складу са одобреном темом. Сви проблеми наведени у пријави су детаљно анализирани и приказани. Рад је прегледно и добро написан са резултатима добијеним кроз реалну примену.

VIII. ПРЕДЛОГ

Имајући у виду све претходно речено, Комисија предлаже да се мастер рад прихвати, а кандидаткињи Милици Савичић одобри одбрана.

Нови Сад, 12.06.2017.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Милош Божовић, ванредни професор
Економског факултета у Београду - ментор

др Наташа Крејић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Новом Саду –
председник

др Јасна Атанасијевић, доцент
Природно-математичког факултета у Новом Саду – члан