

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ МАСТЕР РАДА

<b>I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ</b>
<p><b>1. Датум и орган који је именовао Комисију</b> 11. јуни 2013. Наставно-научно веће Департмана за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду</p> <p><b>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:</b> 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 Сања Рапајић, ванредни професор, нумеричка математика, 17. 11. 2010, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, члан</p>
<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ</b>
<p><b>1. Име, име једног родитеља, презиме:</b> Мила Вукота</p> <p><b>2. Датум рођења, општина, република:</b> 4. 9. 1989, Сисак, Хрватска</p> <p><b>3. Година уписа на дипломске академске студије, смер/усмерење:</b> школске 2011/2012.</p>
<b>III НАСЛОВ МАСТЕР РАДА</b>
Новокејнзијанска монополистичка конкуренција и објективна тражња
<b>IV ПРЕГЛЕД МАСТЕР РАДА</b>
Мастер рад се састоји из шест делова: Увода. Монополистичка конкуренција и ефекти агрегатне тражње, Крива објективне тражње у генералној равнотежи са креаторима цене, Монополистичка конкуренција и објективна тражња, закључак и Литературе. Рад је написан на 55 страница, садржи 6 слика, а коришћено је 27 референце.
<b>V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА МАСТЕР РАДА</b>
У уводу је дат преглед економских појмова и математичког апарата неопходнох за конструкцију модела који су приказани у раду.  У другом делу Монополистичка конкуренција и ефекти агрегатне тражње представљен је модел који садржи и домаћинства и фирме, са раздвојеним тржиштима роба и рада која су монополистички конкурентна. Овај модел је од фундаменталног значаја у новокејнзијанској макроекономској теорији и служи за разумевање ефеката кретања агрегатне тражње на економске активности. У раду су приказане неефикасности везане за монополистичку конкуренцију. Дата је компарација монополистичке и савршене конкуренције и уведена екстерналија агрегатне тражње. Анализирани су ефекти малих и великих промена номиналног новца. Показано је да мали

тропкови промене цена (другог реда), као одговор на промене у номиналном новцу, могу довести до великих промена (првог реда) у оутпуту и благостању, као и блиска веза између тог резултата и екстерналија агрегатне тражње. Зато, монополистичка конкуренција, заједно са другим несавршеностима, може генерисати ефекте агрегатне тражње, на начин на који савршена конкуренција не може.

У трећем делу дата је дефиниција криве објективне тражње у моделу генералне равнотеже, где су цене стратешке варијабле. Приказана дефиниција важи на читавом домену цена и узима у обзир све повратне ефекте одлука о ценама у генералној равнотежи. На крају су дати довољни услови за постојање.

Прерадђен модел дат је у четвртном делу и упоређен је са основним, односно оригиналним моделом у погледу цена, количина и благостања. За разлику од оригиналног модела, рад са прерадђеним моделом доводи до закључка да ригидност цена расте са тржишном моћи фирми.

У раду је коришћен сложен математички апарат и рад обилује математичким тврђењем.

Литература је савремена, добро одабрана и одговарајуће наведена у раду.

## **VI ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА**

Анализе основног модела монополистичке конкуренција су чисто статичне. Постоје два главна проблема која су укључена у проширење модела, да би се видели динамички ефекти агрегатне тражње на оутпут, у присуству трошкова промене цена. Први је што је претпостављено да су све цене једнаке на почетку и подешене оптимално. У динамичкој економији и у присуству трошкова подешавања цена, таква раподела дегенерисане цене је мало вероватна. Али, ако цене на почетку нису све једнаке или оптималне, више није очигледно да ће и мале промене номиналног новца оставити све цене непромењеним. Више није очигледно да ће новац, или генерално агрегатна тражња, имати велике ефекте на оутпут. Други је да, чак иако номинални новац има велике ефекте на оутпут, мора бити случај да је новац некад непредвиђено висок, а некад непредвиђено низак. Када је новац висок, оутпут расте, а тиме и благостање до првог реда.

Рангирана су четири типа равнотеже у погледу цена, зарада, оутпута, запослености, профита и благостања који су били разматрани: савршено конкурентна, монополистички конкурентна са БК тражњом, монополистички конкурентна са објективном тражњом и олигополистичка са објективном тражњом.

Специфичне форме корисности и производне функције, заједно са претпоставком симетрије, омогућиле су извођење затворене форме решења и доказ постојања и јединствености равнотеже. Добијање резултата сличних онима који су представљени у раду, у општем подешавању несавршене конкуренције у генералној равнотежи, прилично је тешко, ако не и немогуће.

## **VII КОНАЧНА ОЦЕНА МАСТЕР РАДА**

Мастер рад „Новокејнзијанска монополистичка конкуренција и објективна тражња” је у потпуности урађен у складу са одобреном темом. Кандидат је успешно приказао и анализирао нове научне резултате из области математичког моделирања новокејнзијанске економије.

Рад је прегледно и добро написан, са великим бројем детаљно изведених теоријских закључака.

**VIII ПРЕДЛОГ**

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

Нови Сад, 13. јун 2014.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Наташа Крејић, председник

проф. др Зорана Лужанин, ментор

проф. др Сања Рапајић, члан