

ИЗВЕШТАЈА О ОЦЕНИ ЗАВРШНОГ РАДА

I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ
1. Датум и орган који је именовео комисију 7.7.2009, Наставно-научно веће Департамента за математику и информатику
2. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања: 1. др Ненад Теофанов, ванредни професор ПМФ – председник 2. др Зорана Лужанин, редовни професор ПМФ – ментор 3. др Данијела Рајтер-Ћирић, ванредни професор - члан
II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
1. Име и презиме: Милена Радосављевић
2. Датум рођења, општина, Република: 2.9.1985, Алексинац
3. Година уписа на мастер студије, смер/усмерење: 2008/2009. смер: дипломирани математичар – мастер математике финансија
III НАСЛОВ ЗАВРШНОГ РАДА: Одређивање равнотежне цене
IV ПРЕГЛЕД ЗАВРШНОГ ТЕЗЕ: 5 поглавља/ 58 страна/ 8 лит.цитата/17 слика/3 табеле поглавља: Увод; Математички апарат; Модели; Практични део; Закључак
V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ЗАВРШНОГ РАДА: Један од најчешће разматраних проблема у економији је свакако проблем одређивања равнотежне цене на тржишту. Један приступ, односно модел са својим модификацијама, разматран је и у оквиру овог завршног рада. Велики број фактора утиче на постојање равнотежне цене и један од кључних задатака при конструкцији модела је одабир и укључивање најважнијих фактора у модел. Одређивање цене одређене робе је један од четири кључна елемента маркетинга и једини елемент који генерише приход. Одређивање цене мора да задовољи постизање профитабилности и прилагођавање реалности на тржишту. Математички оквир економске анализе у овим моделима је Нешова теорија игара.

Модел разматран у овом раду занима се на чињеници да је структура тржишта унапред дата, уз претпоставку да на тржишту постоји много купаца и продаваца јединственог добра и да купци одређују своје цене на конкурентном малопродајном тржишту. Први разматрани модел претпоставља да продавци имају просечну криву трошкова, купци су променљиви и купују једну јединицу робе у једној куповини. Информације могу да се дознају само кроз пропаганду (рекламу). Затим је модел усложњаван увођењем нових параметара као што је инфлација.

Сви модели су математички прецизно дефинисани. Доказане су теореме о егзистенцији еквилибријума и дати су поступци за његово одређивање.

У последњем делу рада модел је примењен на реалним подацима у једној српској фирми која се бави продајом.

VI ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА

У раду је разматран проблем одређивања равнотежне цене на тржишту у моделима који, поред осталих претпоставки, укључују пропаганду. Дата је математичка анализа модела са одговарајућим тврђењима и примена разматраног модела на један реалан пример.

VII КОНАЧНА ОЦЕНА ЗАВРШНОГ РАДА

Завршни рад је у потпуности урађен у складу са одобреном темом. Сви задаци и проблеми наведени у пријави су математички детаљно анализирани. Рад је прегледно и добро написан са великим бројем илустративних примера. У раду је прецизно показан начин формирања модела, од одабира математичке апарата који ће се применити, преко избора улазних величина, до конструкције корисног модела и примене на реалном проблему.

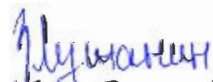
VIII ПРЕДЛОГ:

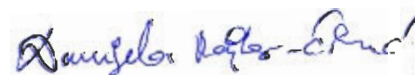
На основу укупне оцене, Комисија предлаже да се мастер рад прихвати, а кандидату Милени Радосављевић одобри одбрана.

У Новом Саду, 8. октобар 2009.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


проф. др Ненад Теофанов


проф. др Зорана Лужанин


проф. др Данијела Рајтер-Тирић