

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ МАСТЕР РАДА

I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ
<ol style="list-style-type: none">1. Датум и орган који је именовao Комисију 05.02.2024. Веће Департамента за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду2. 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:<ol style="list-style-type: none">1. др Сања Рапајић, ред. проф. ПМФ-а, председник2. др Наташа Спахић, ванред. проф. ПМФ-а, ментор3. др Горан Радојев, ванред. проф. ПМФ-а, члан.
II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
<ol style="list-style-type: none">1. Име, име једног родитеља, презиме: Татјана, Душан, Бунчић2. Датум рођења, општина, република: 02.10.1989, Карловац, Хрватска3. Година уписа на дипломске академске студије, смер/усмерење: 2019. Математика - Примењена математика
III НАСЛОВ МАСТЕР РАДА
Ефекти пореских и других краткорочних обавеза на стварни порески дуг привредног друштва
IV ПРЕГЛЕД МАСТЕР РАДА
<p>Мастер рад је написан на 130 страна. Садржај рада је, поред увода и закључка, распоређен у 3 поглавља, садржи 7 табела, 3 слике, 10 графика и 3 прилога, као и листу коришћене литературе са 17 референци.</p> <p>Након увода, први део рада разматра појам финансијског извештаја као основе истраживања, док је други део рада посвећен анализи биланса и статистичком истраживању који су даље коришћени у раду. У трећем делу је представљено само истраживање које је базирано на јавно обелодањеним листама највећих пореских дужника активних привредних друштава на дан 30.11.2021. и 31.7.2022. године и њиховим финансијским извештајима за 2021. и 2022. годину. Истраживање је спроведено са циљем да се предиктује порески дуг за 2023. годину. На самом крају су дата закључна разматрања о резултатима истраживања.</p>
V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА МАСТЕР РАДА
<p>Мастер рад је добро структуриран са јасно постављеним циљем да се идентификују узроци настанка пореског дуга привредног друштва и прикажу одређени математички алати за испитивање сакупљених података и анализу ефеката краткорочних обавеза на стварни порески дуг привредних друштава.</p> <p>Након добро елабориране теоријске основе, изведена је корелациона анализа и графичка метода, а на основу резултата који су добијени одлучено је да се циљ истраживања тј. предикција пореског дуга у 2023. години израчуна применом линеарне регресије. Избор променљивих је одређен методом уназад (енг.</p>

backwardelimination), изведена је оцена параметара и процена модела, а на крају је дата предикција пореског дуга.

Ефекти пореских и других краткорочних обавеза на стварни порески дуг привредног друштва су размотрени у закључним разматрањима где су елаборирани проблеми са хомоскедастичношћу, а потом представљени могући тестови за хомоскедастичност и лекови за отклањање хетероскедастичности.

VI ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА

Закључено је да одабрана функционална форма није најбољи избор за предикцију пореског дуга и да би истраживање требало проширити употребом полиномне, логаритамске или робустне регресије. Закључна разматрања упућују на постојање одређеног броја тачака које би могле бити утицајне тачке, леверици или аутлајери, које би требало посебно анализирати. На самом крају јасно је представљен резултатпредикције пореског дуга и у 2022. и у 2023. години.

VII КОНАЧНА ОЦЕНА МАСТЕР РАДА

Мастер рад је у потпуности урађен у складу са одобреном темом. У раду су коришћени јавно објављени подаци пореских дужника и њихових финансијских извештаја. Рад је прегледно написан и јасно представља добијене резултате и закључке.

VIII ПРЕДЛОГ

На основу укупне оцене Комисија предлаже да се мастер рад **Ефекти пореских и других краткорочних обавеза на стварни порески дуг привредног друштва** прихвати, и да се кандидату **Татјани Бунчић** одобри одбрана.

Нови Сад,

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Сања Рапајић, ред. проф. председник

др Наташа Спахић, ванред. проф, ментор

др Горан Радојев, ванред. проф., члан