

## **КОМИСИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА МАСТЕР НИТ**

Комисија студијског програма Мастер НИТ, на својој седници одржаној 28.01.2026. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Војислав Младеновић под насловом „Подацима вођен оквир за оцену система за борбу против прања новца на националном нивоу”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

#### **1. Биографски подаци кандидата**

Војислав Младеновић је рођен 12.02.1988. године у Панчеву. Основне академске студије завршио је на Економском факултету Универзитета у Београду, смер „Статистика, информатика и квантитативне финансије“, где је стекао звање дипломираног економисте. Након завршетка студија, стекао је вишегодишње радно искуство у области ИТ консалтинга и управљања кредитним ризицима, радећи у компанијама као што су Deloitte, UniCredit банка и PwC. Током професионалног ангажмана учествовао је у пројектима који су обухватили анализу података, развој квантитативних модела и подршку процесима управљања ризицима у финансијским институцијама.

#### **2. Извештај о студијском истраживачком раду**

Кандидат Војислав Младеновић је најпре извршио секундарно истраживање постојеће литературе из области креирања квантитативних показатеља успешности држава у спречавању прања новца. Анализирани су сви досадашњи радови који се баве овом области чиме је објашњен још увек неистражен простор употребе метода вишњекритеријумског одлучивања и машинског учења у области којој се мастер рад бави. Креирано је решење засновано на кориснћењу ТОПСИС технике бишекритеријумског одлучивања и префернецијалног учења као методе машинског учења. Решење је примењено на реалном скупу података добијених из верификованих база меродавних међународних институција.

#### **3. Опис мастер рада**

Мастер рад обухвата 58 страна, од чега прилог обухвата 15 страна, са укупно 5 слика, 14 табеле и 26 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

Поглавље 2 – Теоријски и емпиријски оквир мерења прања новца разматра економске аспекте прања новца, улогу државе и АМЛ система, проблеме мерења овог феномена, као и теоријску повезаност релевантних индикатора са ризиком од прања новца. Посебан део поглавља посвећен је прегледу домаћих и међународних емпиријских истраживања, укључујући радове општег карактера, студије усмерене на системе за детекцију прања новца и истраживања која се баве конструкцијом АМЛ индекса.

Поглавље 3 – Методологија истраживања представља централни део рада и његов главни научни допринос. У овом поглављу детаљно се описује поступак конструкције композитног АМЛ индекса, укључујући избор и припрему података, примењени подацима покренут приступ у одређивању тежинских коефицијената, као и метод за квантификацију релативног утицаја појединачних индикатора на укупну оцену успешности АМЛ система.

Поглавље 4 – Емпиријски резултати и анализа приказује резултате спроведене анализе, укључујући рангирање држава према процењеној успешности у спречавању прања новца. У овом поглављу врши се интерпретација добијених резултата, са посебним освртом на значај и допринос појединачних варијабли у формирању АМЛ индекса.

Поглавље 5 – Закључак и препоруке за будућа истраживања сумира главне налазе рада, разматра ограничења предложеног приступа и указује на могућности његове даље примене и унапређења у будућим емпиријским истраживањима.

#### **4. Анализа рада са кључним резултатима**

Мастер рад дипл. инж. Војислав Младеновић се бави проблематиком конструисања експертски-неутралног индекса способности држава да се боре са прањем новца. Прање новца представља трајан и системски проблем савремених финансијских система, при чему се процена ризика на нивоу држава у пракси најчешће ослања на Басел АМЛ индекс, заснован на експертски дефинисаним тежинама појединачних фактора.

Полазећи од потребе да се овај процес учини објективнијим и подацима вођен, циљ рада био је развој подацима покренутог композитног АМЛ индекса који омогућава рангирање држава према успешности у спречавању прања новца, уз минимизацију субјективности у избору и пондерисању релевантних индикатора. Централно истраживачко питање рада јесте да ли приступ заснован на учењу тежина из података може да обезбеди конзистентно, али истовремено информативније рангирање држава у односу на постојећа решења, пре свега Басел АМЛ индекс.

Методолошки оквир заснива се на комбинацији вишекритеријумске анализе и учења преференција: ТОПСИС метода примењена је као референтни (баселине) приступ за рангирање држава под претпоставком једнаких тежина, док је РанкСВМ метода коришћена за учење тежинских коефицијената из података и формирање подацима вођеног АМЛ индекса.

Основни доприноси рада су: 1) креирање новог методолошког оквира за подацима-вођен систем рангирања земаља у спречавању прања новца; 2) примена овог методолошког оквира на реални скуп података; 3) могућност наставка рада на развоју овог методолошког оквира.

#### **5. Закључак и предлог**

Кандидат Војислав Младеновић је у свом раду успешно креирао индекс успешности земаља у спречавању прања новца коришћењем комбинације ТОПСИС технике вишекритеријумског одлучивања и преференцијалног учења као методе машинског учења. У спроведеној анализи формиран је модел са 23 фактора, међутим показало се да на формирање композитног АМЛ индекса најјачи и најстабилнији ефекат имају фактори као што су перцепција корупције, финансијска тајновитост, припадност Егмонт групи, степен

финтецх активности, као и степен инвестиционе, пословне и финансијске слободе. Такав скуп детерминанти у складу је са економском теоријом, јер земље са нижом корупцијом, већом транспарентношћу и развијеним финтецхом и економским слободама обично имају јачу регулативу и надзор, чиме се сужава простор за прање новца.

Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

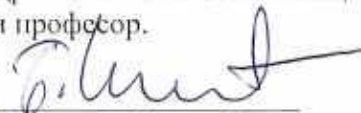
На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији студијског програма Мастер НИТ да рад дипл. инж. Војислав Младеновић прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 09.03.2026. године

Чланови комисије:



Др Милош Милосављевић,  
редовни професор.



Др Бошко Николић, редовни  
професор.



Др Сандро Радовановић,  
доцент.