

пк ванр. проф. др Александар Милић, председник комисије
пк проф. др Срђан Благојевић, члан
пк ванр. проф. др Иван Петровић, члан
ванр. проф. др Аца Ранђеловић, пуковник у пензији, члан
проф. др Борис Делибашић, члан.

Оцена научне заснованости теме
докторске дисертације пп Жељка Јокића,
извештај комисије, доставља.-

ВОЈНА АКАДЕМИЈА
Наставно-научно веће

Одлуком Наставно-научног већа бр. 10/42 (акт број 360-53 од 27.02.2025. године), а на предлог Катедре командовања и руковођења (акт број 258-4 од 03.02.2025. године) формирана је Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације студента ДАС МуО потпуковника Жељка Јокића под називом „Ефикасност обуке у гађању стрељачким наоружањем применом симулационог тренажера“ (у даљем тексту Комисија). Комисија је проучила пријаву теме за докторску дисертацију са приложеним документима, сагледала све релевантне показатеље, и на основу тога Наставно-научном већу Војне академије подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. ОЦЕНА ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

Комисија на основу сагледавања формулације теме докторске дисертације, констатује да је кандидат потпуковник Јокић Жељко дао јасну и прецизну формулацију наслова теме, како у језичком, тако и у методолошком смислу. Комисија цени да је предложена тема, под наведеним насловом, веома актуелна, имајући у виду све већи значај и примену симулационих тренажера у војсци, а самим тим и при обуци стрељачким наоружањем. Комисија сматра да би се израдом докторске дисертације на наведену тему утврдио степен ефикасности обуке у гађању стрељачким наоружањем применом симулационог тренажера, а самим тим и стварни значај симулационих тренажера за гађање стрељачким наоружањем.

1.1. Формулација проблема истраживања

Кандидат правилно констатује да је научно-технолошки напредак својим утицајем на све животне области и активности изнедрио и нове концепте вођења ратова. Истовремено, анализе војних сукоба последњих деценија показују да традиционалне, односно класичне представе о рату, војсци и борбеним дејствима нису изгубиле на важности, штавише, показале су се као актуелне и потребне.

У циљу очувања свог суверенитета, у тренутним геополитички променљивим околностима, из године у годину, државе издвајају све већа новчана средства за војни буџет. И поред повећања војног буџета, све војске са великим финансијским издвајањима и даље теже ефикасној обуци појединца и јединице уз минималне трошкове људских и материјалних ресурса. Један од могућих начина уштеде током реализације обуке је употреба различитих симулатора. Први функционалан и значајан покушај интероперације војних симулатора је Симулатор Нетворкинг (СИМНЕТ) пројекат који је покренула Агенција за напредна истраживања у области одбране Министарства одбране САД (Defense Advanced Research Projects Agency – DARPA) 1983. године.

Због широког спектра могућности које пружају како извођачима обуке, тако и субјектима обучавања, симулатори су препознати и све више коришћени и у ватреној обуци. У Војној академији као најстаријој војнообразованој установи Републике Србије се такође користи симулациони тренажер за гађање аутоматским пушкама и пиштољима.

Спровођењем експеримента кроз гађање на симулационом тренажеру за гађање у оквиру Пиштољске стрељане Војне академије и гађањем бојевом муницијом на стрелиштима Војске Србије, утврдиће се степен утицаја симулатора на квалитет наставе из наоружања и на резултате гађања кадета Војне академије, а самим тим и проценити ефикасност обуке у гађању стрелачким наоружањем употребом таквих наставних средстава.

Комисија сматра да кандидат исправно формулише проблем истраживања као: „Утврђивање степена ефикасности обуке у гађању стрелачким наоружањем применом симулационог тренажера за гађање кроз одређивање тачности и прецизности, прорачуна времена и утрошка ресурса реализације“.

На основу суштине проблема кандидат је правилно поставио и основно питање: Да ли је обука у гађању стрелачким наоружањем ефикаснија применом симулационог тренажера?

Кандидат правилно формулише друштвени значај и оправданост овог истраживања, који се садржи у смањењу трошкова при извршавању гађања стрелачким

наоружањем након обуке на симулационом тренажеру, изградњи културе употребе стрелачког наоружања уз смањење ризика и повећање безбедности, док се научни значај и оправданост истраживања остварује као хеуристички и верификаторни резултат, односно као спознаје саме појаве или методологије – метода, које се огледају у свеобухватном утврђивању степена ефикасности ватрене обуке употребом симулационог тренажера за гађање стрелачким наоружањем (пушкама и пиштољима).

У вези са резултатима претходних истраживања, кандидат врши детаљну анализу 20 извора доступне домаће и стране литературе везане за проблем истраживања, односно у вези са методом моделовања, симулацијама и симулаторима, као и конкретно везане за гађања на симулатору. Комисија сматра да кандидат правилно констатује да за наведени проблем, како у свету тако и код нас, не постоје објављена истраживања.

Комисија сматра да је кандидат јасно формулисао и образложио проблем истраживања, и да као такав има научни и друштвени значај и оправданост.

1.2 Предмет истраживања

Истраживање се оријентише на употребу симулационих тренажера за гађање стрелачким наоружањем, са тежиштем на утврђивање степена ефикасности обуке у гађању стрелачким наоружањем применом симулационих тренажера.

Прелиминарно одређење предмета истраживања кандидат је дефинисао на следећи начин: „ефикасност обуке кадета Војне академије у гађању пиштољима применом симулационог тренажера у Пиштољској стрелани Војне академије и стрелиштима Војске Србије“.

Комисија сматра да је кандидат исправно дефинисао предмет истраживања докторске дисертације, да је подударан са формулисаним проблемом истраживања и да у потребној мери одражава изнете ставове и радни наслов истраживања (теме докторске дисертације).

Кандидат исправно наводи да се научно евидентирано и верификовано сазнање заснива на најзначајнијим научним постулатима, судовима и закључцима из области обуке, правила гађања и симулација. Прву област чине знања о методама и принципима реализације наставних садржаја из наоружања са наставом гађања. Када је реч о најзаступљенијим наставним методама из наоружања са наставом гађања ту су: метода демонстрације и метода вежбања. А када је реч о принципима: принцип очигледности, принцип систематичности и поступности, принцип врхунске обучености и принцип приближавања наставе реалним борбеним условима. Друга област подразумева процес

решавања ватрених задатака стрељачким наоружањем заснована на теорији гађања и примени алгоритма за непосредно гађање. Трећа област заснива се на савременим достигнућима и карактеристикама симулационих тренажера за гађања.

Комисија се слаже са ставовима кандидата да се неверификована сазнања у овом истраживању односе на знања о утицају симулационог тренажера на ефикасност и безбедност ватрене обуке и постизање бољих резултата током решавања ватрених задатака. Кандидат истиче да се у великом броју стручних и научних радова наводи позитиван утицај симулатора на гађање пушкама и пиштољима, али још нико није квантификовао колики је тај утицај изражен у процентима.

Кандидат исправно констатује да емпиријско, искуствено и ненаучно сазнање треба да формира систематизовану сазнајну целину која ће бити истински предмет истраживања, применом метода научног сазнања и истраживања и ослањајући се на верификовано и неверификовано научно сазнање. Основна сазнања која представљају емпиријско, искуствено и ненаучно сазнање стицали су и стичу бројни наставници Наоружања са наставом гађања и инструктори обуке (официри и подофицири) укључени у наставни процес. Они су примењивали симулационе тренажере у раду са кадетима и војницима, који су веома мало или чак никако имплементирани у правила на употреби у ВС и програме гађања стрељачким наоружањем. Међу првим, а свакако јако важним искуственим сазнањем до кога су дошли наставници и инструктори приликом гађања на симулатору, тиче се могућности откривања узрока настанка грешака при гађању, нарочито код стрелца почетника који први пут реализују гађање стрељачким наоружањем. Након откривања грешака и кроз слику погодака, визуелног приказа ефекта истих, наставник-инструктор има могућност лакше да објасни стрелцу где и зашто греша, а кроз поновно гађање да грешку и исправи.

Током реализације бојевих гађања, уочено је да стрелци који су претходно, истим наоружањем, реализовали гађања на симулатору, показују виши ниво безбедносне културе у раду са наоружањем, бољу обученост у употреби наоружања и боље резултате на гађању, него они који нису гађали на симулатору. Изнето сазнање наводи на закључак да претходно гађање на симулатору не утиче позитивно само на резултате гађања, већ и на свеукупни однос стрелца према наоружању из којег гађа.

Операционално одређење предмета истраживања дефинисано је кроз следеће елементе:

ПРВИ ДЕО

ПОЈАМ, ЗНАЧАЈ И ВРСТЕ ОБУКЕ

У овом делу дисертације, обрађују се теоријске одредбе везане за обуку са тежиштем на обуци у гађању. Дефинисаће се појам обуке и гађања као и њихове поделе. Приказаће се обуке у гађању стрељачким наоружањем у јединицама Војске Србије и обуке истим средствима у Војној академији, са тежиштем на специфичностима наведених обука. Такође, биће приказан део наставе везан за наоружање са кадетима студијског програма Копнена Војска (КoВ) и са кадетима осталих студијских програма који нису КoВ, кроз наставне планове и програме, као и кроз број часова наставе везане за наоружање. Ова глава је операционализована кроз три поглавља:

- 1.1 Појам и врсте гађања
- 1.2 Специфичност обуке у гађању стрељачким наоружањем у јединицама Војске Србије
- 1.3 Специфичност обуке у гађању стрељачким наоружањем у Војној академији

ДРУГИ ДЕО

ЕФИКАСНОСТ ГАЂАЊА СТРЕЉАЧКИМ НАОРУЖАЊЕМ

У другом делу биће дефинисана ефикасност гађања стрељачким наоружањем, начин одређивања и предвиђања, као и чиниоци ефикасности и њихова међусобна зависност при извршењу ватрених задатака и остваривање материјалних ефекта на циљу.

Тежиште ће бити изражено на одређивању реалне ефикасности без дејства непријатеља.

ТРЕЋИ ДЕО

СИМУЛАТОРИ КАО НАСТАВНИ МЕТОД ПРИ ОБУЦИ У ГАЂАЊУ

Трећи део приказује опште теоријске одредбе о симулаторима, њиховом историјском развоју, примени и значају, са посебним освртом на употребу симулатора у војсци. Када се говори о примени симулатора у војне сврхе тежиште је на њиховој примени при обуци у гађању.

Операционализација овог дела дисертације, извршена је кроз четири поглавља:

- 3.1 Симулатори у функцији реализације обуке
 - 3.1.1 Историјски развој
 - 3.1.2 Појам и значај
 - 3.1.3 Примена симулатора у војсци
- 3.2 Симулатори за обуку у гађању у Војсци Србије

3.2.1 Симулатори за обуку у гађању Laser Shot

3.2.2 Симулатори за обуку у гађању VirTra

ЧЕТВРТИ ДЕО

РЕАЛИЗАЦИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Четврти део дисертације представља апликативни део истраживања где је описан цео ток реализације експеримента. У овом делу биће представљен критеријум за формирање група, како контролне, тако и експерименталних. Описаће се ток саме реализације експеримента на Војној академији применом симулационог тренажера за гађање пиштољима, као и други део експеримента који је реализован кроз бојева гађања на стрелиштима Војске Србије. Операционализација овог дела дисертације, извршена је на следећи начин:

4.1 Опште карактеристике експеримента

4.2 Реализација експеримента

4.2.1 Реализација експеримента на симулационом тренажеру за гађање пиштољима

4.2.2 Реализација експеримента бојевим гађањем

ПЕТИ ДЕО

АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА

У петом делу применом статистичке методе обрадиће се резултати добијени током реализације експеримента. На основу излазних података, добијених за контролну и експерименталне групе, процениће се утицај и оправданост употребе симулационих тренажера приликом реализације наставе из наоружања са тежиштем на обуци у гађању. Посебан део посветиће се разматрању психо-физичких и метео утицаја на стрелце приликом реализације гађања. Операционализација овог дела дисертације, извршена је на следећи начин:

5.1 Примена статистичке методе у обради резултата

Истраживање обухвата период од 2017. године (две школске године пре него што је симулациони тренажер за гађање пушкама и пиштољима почео да се примењује у настави са кадетима Војне академије) до периода завршетка истраживања.

Просторно одређење предмета истраживања, обухвата простор у којем је спроведено истраживање, а то је Пиштољска стрелана Војне академије Универзитета одбране Министарства одбране у касарни „Генерал Јован Мишковић” и Војни комплекс Команде за обуку Војске Србије.

Предмет истраживања је интердисциплинарног карактера и у ширем смислу обухвата научну област Војних наука, док у ужем смислу обухвата области тактике са системима наоружања, теорије гађања, балистике, менаџмента у одбрани и теорије одлучивања. Такође, предмет истраживања обухвата и области примењене математике, информатике и методологије војних наука.

Комисија констатује да је кандидат правилно и целовито одредио предмет истраживања и да он омогућава даљи поступак на разради истраживања на задату тему докторске дисертације.

1.3. Циљеви истраживања

Комисија сматра да је кандидат правилно дефинише научни циљ истраживања, те да због саме природе којом се рад бави, за читав предмет истраживања није могуће одредити јединствен научни циљ, па је тако научни циљ на нивоу научне дескрипције, научне класификације и типологије, научног открића, научног објашњења и научне прогнозе.

Кандидат је исправно формулише друштвени циљ истраживања. Друштвени циљ истраживања је вишеструк и обухвата: побољшање обуке гађања стрелачким наоружањем, смањење трошкова током обуке у гађању, изградњу културе употребе стрелачког наоружања уз смањење ризика и повећање безбедности, а све у циљу унапређења безбедносне културе грађана и повећање свеобухватне безбедности државе и друштва.

Комисија констатује да је кандидат, у складу са методолошким захтевима и постављеним предметом истраживања, јасно дефинисао циљеве истраживања, који ће му омогућити свеобухватну реализацију истраживања.

1.4. Хипотезе

Кандидат своје истраживање базира на једној општој (генералној) и три посебне хипотезе. Општа (генерална) хипотеза истраживања у докторској дисертацији гласи: *„Обука у гађању стрелачким наоружањем применом симулационог тренажера је ефикаснија у свим својим чиниоцима: тачности и прецизности гађања, времену реализације гађања и утрошку ресурса“.*

Прва посебна хипотеза гласи: *„Ефективност обуке у гађању стрелачким наоружањем повећава се са повећањем броја часова обуке на симулационом тренажеру.“*

Друга посебна хипотеза гласи: „*Време обуке у гађању стрељачким наоружањем је краће применом симулационог тренажера*“.

Трећа посебна хипотеза гласи: „*Обука у гађању стрељачким наоружањем је економичнија применом симулационог тренажера*“.

Комисија сматра да су хипотезе релевантне у односу на дефинисани проблем истраживања.

1.5. Начин истраживања

Проблем истраживања условљава коришћење основних метода научног сазнања и истраживања, пре свега аналитичких (методe анализе, специјализације, апстракције, дедукције и класификације), а затим и синтетичких (методe синтезе, конкретизације, генерализације, индукције). Помоћу методe анализе и синтезе вршиће се растављање предмета истраживања на његове саставне елементе, односно спајање саставних чинилаца предмета истраживања у једну целину, физички, мисаоно или комбиновано. Наведене методe користиће се првенствено приликом дефинисања ефикасности гађања и њихових чинилаца. Методама индукције и дедукције доносиће се закључци о општим сазнањима на основу посебних и појединачних сазнања, односно изводиће се закључци о посебним и појединачним на основу општих сазнања. Примена ових метода има свој велики значај на одређивање и предвиђање ефикасности гађања стрељачким наоружањем и њихов утицај на ефикасност обуке кадета Војне академије. Апстракција и конкретизација представљају методe које се прожимају и док метода апстракције представља мисаони процес издвајања битног (општег) од небитног (појединачног), метода конкретизације уочава апстрактни појам и њему додаје одређене ознаке којима тај појам приближава конкретном реалитету. За потребе дефинисања одређених појмова у оквиру предмета истраживања, користиће се методa дефиниције, као основна методa чија је намена искључиво одређивање садржаја неког појма, односно треба да садржи суштинске одлике предмета, појава или процеса који се дефинише. Примена ове методe заснована је на дефинисању појмова у вези са предметом истраживања. Метода генерализације има за циљ формирање научне теорије, односно представља појмовно уопштавање, којим се од једног појма долази до другог ширег и општијег од полазног. Наведена методa има своју улогу у изношењу генералних ставова у вези са резултатима истраживања. Специјализација, као једна од експерименталних аналитичких метода, представља схватање посебног из општег, на основу посебног, односно представља сазнање делова преко целине, тј. целине посредством делова. Њена примена у овом истраживању има за циљ добијање новог појма

садржајнијег, ужег, конкретнијег у односу на општи. Метода класификације представља облик специјализације и користи се за поделу општег појма на посебне према одређеном критеријуму, а њена примена је условљена предметом истраживања. Такође, у истраживању ће бити коришћене и општенаучне методе, које могу да служе за стицање научних сазнања из свих научних области, а конкретно хипотетичко-дедуктивна, компаративна и метода моделовања. Хипотетичко-дедуктивна метода ће бити коришћена за исказивање општости аксиома и доказивање потребе за сталним систематским научним проверавањем теоријског и искуственог друштвеног сазнања, односно дефинисаних критеријума који условљавају избор локација за места преласка. Компаративна метода ће се користити за поређење различитих истраживања из ове области и нормативно-правним документима из предметне области, ради утврђивања, сличности, разлика и идентичности посматраних предмета, појава и процеса. Метода моделовања у овом истраживању има за циљ формирање идеализованог модела, односно замисли будућег реалитета избора локација за савлађивање водених препрека у одбрамбеној операцији.

Од опште научних метода, које се могу употребити за стицање научних сазнања из свих научних области, у овом истраживању ће бити коришћене следеће методе: метода моделовања, статистичка, компаративна и хипотетичко-дедуктивна. Како се предмет истраживања бави и методом моделовања њена употреба у раду је неизоставна. Применом статистичке методе на резултате истраживања квантификоваће се утицај симулатора за гађање на резултате гађања бојевом муницијом. Хипотетичко-дедуктивна метода ће бити коришћена за доказивање потребе за сталним систематским научним проверавањем теоријског и искуственог друштвеног сазнања.

На основу доказаних претпоставки доћи ће се до општег закључка (суда) из којег ће се логички нужно извући посебни, појединачни и истинити суд.

Ради опажања и евидентирања одређених спољашњих манифестација посматраних предмета, појава или процеса, у овом истраживању биће коришћене метода анализе садржаја и експеримент. Помоћу анализе садржаја дефинисаће се критеријуми који условљавају избор симулационог тренажера за гађање стрелачким наоружањем из свих доступних извора података. Кроз експеримент, реализацијом гађања на симулационом тренажеру у Пиштољској стрелани Војне академије и гађања бојевом муницијом на ВК „Кривул“, добиће се резултати контролне и експерименталних група који ће након обраде прикупљених података показати да ли постоји и уколико постоји, колики је, утицај обуке на симулационом тренажеру на гађања бојевом муницијом.

1.6. Научна и друштвена оправданост истраживања

1.6.1 Научна оправданост истраживања

Научна оправданост истраживања огледа се у утврђивању степена ефикасности ватрене обуке употребом симулационог тренажера за гађање стрелачким наоружањем (пушкама и пиштољима), решавању проблема који се непосредно односи на побољшање резултата гађања, као и утврђивању пожељних карактеристика симулационих тренажера и њихове непосредне импликације и утицај на ефикасност, економичност и безбедност гађања током обуке кадета.

Резултати истраживања су значајни за теорију и праксу војних наука. Такође, могу непосредно да утичу и на садржаје нормативних докумената, правила и прописа у вези са планом и програмом гађања стрелачким наоружањем, методиком обуке и кондицирањем извршилаца гађања. Истовремено се остварује допринос и у примени симулација и методе моделовања, као и научне методе за решавање оперативних проблема у оквиру методологије војних наука.

Методолошки допринос овог истраживања се огледа у широј примени разноврсних метода и поступака и њиховој провери на конкретном проблему и предмету истраживања, као и у примени симулација и методе моделовања за решавање оперативних проблема у оквиру методологије војних наука, а тиме и практичном и теоријском развоју методологије као науке.

Значајна димензија оправданости израде ове докторске дисертације свој основ налази у провери и усавршавању метода истраживања, методолошко теоријских поступака, избора метода и процедура израде и примене инструмената истраживања.

1.6.2 Друштвена оправданост истраживања

Употребом савремених симулационих тренажера за обуку у гађању стрелачким наоружањем (пушкама и пиштољима) значајно се осавременава наставни процес са кадетима, слушаоцима КСРО и професионалним војним лицима Министарства одбране и Војске Србије у домену правила гађања стрелачким наоружањем и постизању бољих резултата. Друштвена оправданост истраживања огледа се и у смањењу трошкова при извршавању гађања стрелачким наоружањем након обуке на симулационом тренажеру, изградњи културе употребе стрелачког наоружања уз смањење ризика и повећање безбедности.

Комисија, такође, констатује, да је кандидат у попису литературе навео 83 библиографских јединица, што наводи на закључак да познаје суштину и значај предмета истраживања. Комисија позитивно оцењује консултовање стране и домаће литературе, и сматра да литература наведена у пријави представља добру основу за почетак рада на дисертацији. Комисија, такође, констатује да је кандидат у пријави приложио сва потребна документа.

2. ОЦЕНА КАНДИДАТА

Кандидат Жељко, Милоја Јокић, рођен је 13.02.1984. године у селу Радаљ, општина Мали Зворник, Република Србија. Основну школу „Стеван Филиповић“ у Радаљу завршио је 1999. године са одличним успехом, а општу гимназију у Малом Зворнику 2003. године такође са одличним успехом. Војну академију, Одсек Копнене Војске, смер пешадија завршио је 15.09.2007. године, са просечном оценом студирања врло добар (8,39). Мастер академске студије на студијском програму "Менаџмент безбедност" на Факултету безбедности Београдског Универзитета, завршио је 29.09.2015. године одбранивши мастер рад под називом "Процена ризика од поплава, студија случаја град Шабац", са просечном оценом одличан 9,00. У школској 2018/2019. години, кандидат је уписао докторске академске студије студијског програма "Менаџмент у одбрани" у Војној академији и до сада је положио све предвиђене испите са просечном оценом 9,56 чиме је стекао услов за пријаву докторске дисертације.

Завршио је Курс инструктора гађања 2007. године, Курс инструктора обуке 2008. године, Курс грчког језика, први ниво 2011. године, Дидактичко-методички курс за наставнике и сараднике на Војној академији 2016. године, Курс наставника за коришћење платформе за учење на даљину и Курс руског језика, први ниво 2024. године. Поседује ECDL сертификат везан за рад на рачунару .

Од 15.09.2007. године налази се у професионалној војној служби у Војсци Србије и Министарству одбране. До сада је службовао у гарнизонима: Београд и Панчево.

У Војној академији, као сарадник у наставном процесу, налази се од 24.09.2011. године, где је успешно реализовао наставу-обуку из садржаја стројеве обуке, правила службе, ННГ и тактичке обуке у склопу семестралног војног оспособљавања. Од новембра 2014. године, је на дужностима наставника и сарадника у Катедри НиО КоВ и Тактика са системима наоружања где реализује наставу из предмета "Наоружање са наставом гађања 1 и 2", "Наоружање и гађање јединица пешадије 3 и 4", "Основи тактике 1 и 2, део ННГ" на ОАС, предмета "Наоружање са наставом гађања" и "Пешадијско наоружање са наставом

гађања" на Курсу слушалаца за резервне официре, као и из предмета "Савремени систем наоружања", на Командно-штабном усавршавању. Такође, именовани је ангажован и на реализацији посебних облика наставе са кадетима ВА и слушаоцима КСРО из наведених предмета.

Поред своје дужности именовано је: Члан већа за Друштвено-хуманистичке науке од 2022. године, представник Војне академије у тиму за подрегионалну контролу наоружања по Бечком и Дејтонском споразуму, ангажован је као члан тима Војне академије за „Промоцију војног позива“, Члан је тимова за израду правила и упутстава из области пешадијског наоружања и опреме, Руководиоц гађања са професионалним војним лицима Војне академије и Универзитета одбране.

Именовани се активно бави и научно-истраживачким радом из области Тактике са системима наоружања, Теорије гађања, Система за подршку одлучивању и Операционих истраживања. До сада је на домаћим и међународним конференцијама и у часописима објавио више радова из наведених области

Стручни и научни радови:

1. **Jokic, Z.**, Delibasic, B., & Randjelovic, A. (2024). Selection of Rifle Caliber in Rearming Process of the Serbian Army. *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies*, 29(1), 41-52.
2. Radovanović, M., Petrovski, A., Behlić, A., Mustafovski, R., Ilievski, K., **Jokić, Ž.**, & Ackovska, S. (2024). Analysis of the use of modern fire guidance systems and their implementation in infantry units. In *11th International Scientific Conference on Defensive Technologies-OTEX 2024* (No. Weapon systems and combat vehicles-WSCV, pp. 166-171).
3. **Jokic, Z.**, Aleksic, A. & Radovanovic, M. (2023). Application of simulations in targeting training, IX International Scientific Professional Conference "Security and Crisis Management", Belgrade. DOI:10.70995/MPEX4441
4. Radovanović, M., Petrovski, A., **Jokić, Ž.**, & Lakanović, B. (2023). Comparative analysis of combat efficiency of mortar units and combat drones units. 14th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management DQM - POLYTECH 2023, Prijedor, Serbia. pp. 213-221.
5. Radovanović, M., Petrovski, A., **Jokić, Ž.**, & Behlić, A. (2023). The role of unmanned ground platforms in the protection of infantry units in an offensive operation. 18th Conference with International Participation Risk and Safety Engineering, Kopaonik, Serbia, pp. 37-45.,
6. Radovanovic, M., Petrovski, A., **Jokic, Z.**, & Aleksic, A. (2022). Use of Unmanned Aerial Vehicles Integrated Into the C4IRS System in Modern Combat Operations. In *8th International Forum "Safety for the Future* (Vol. 2022, p. 8th). DOI:10.70995/FZBM5630
7. **Jokić, Ž.**, Komljenović, S., & Aleksić, A. (2021). "Selection of persons for recruitment into professional military service using the DEX model", VII International Scientific Professional Conference Security and Crisis Management – theory and practise (SeCMan) -safety for the future. pp. 206-214.

8. Aleksić, A. R., Delibašić, B. V., **Jokić, Ž. M.**, & Radovanović, M. R. (2024). Application of the AHP and VIKOR methods of individual decision making and the Borda method of group decision making when choosing the most efficient way of performing preparatory shooting at serial number one from a 12.7 mm long range rifle M-93. *Military Technical Courier/Vojnotehnicki Glasnik*, 72(3). DOI: <https://doi.org/10.5937/vojtehg72-52204>
9. Koncar, M. N., Anarbaev, O. I., Mutavdzic, D. R., Lazic, G. M., & **Jokic, Z. M.** (2021). Improvement of safety measures by applying a technical solution on the M-80A infantry combat vehicle. *Vojnotehnički glasnik*, 69(3), pp. 594-606.
10. **Jokić, Ž.**, Delibašić, B., & Komljenović, S. (2019). Implementation of the VIKOR method when selecting the caliber for automatic rifles for operational use in the SAF units. *Vojno delo*, 71(6), pp. 200-221.
11. Radovanović, M., Petrovski, A., Smileski, S. & **Jokić, Ž.** (2023). Analysis of the development of five generation of anti-armor missile systems. *Scientific Technical Review*, 73(1), pp. 26-37.
12. Jokić, Ž., Božanić, D., & Pamučar, D. (2021). "Selection of fire position of mortar units using LBWA and Fuzzy MABAC model." *Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications*: 4.1, pp. 115-135.
13. Radovanovic, M., Randelović, A., & **Jokić, Ž.** (2020). Application of hybrid model fuzzy AHP-VIKOR in selection of the most efficient procedure for rectification of the optical sight of the long-range rifle. *Decision Making: Applications in Management and Engineering*, 3(2), 131-148.
14. Алексић, А., **Јокић, Ж.** & Лазић, Г. (2023). Модел борбених могућности пешадијске чете у правовремено организованој одбрани, Научна конференција војних наука „ВојНа 2023”, Београд. ISBN 978-86-335-0827-8
15. **Јокић, Ж.**, Христов, Н., Аничих, А. & Еплер, И. (2023). Анализа ефикасности серијске муниције калибра 12,7x108mm у функцији пројектовања балистичке заштите, Научна конференција војних наука „ВојНа 2023”, Београд. ISBN 978-86-335-0827-8

На основу наведених података о кандидату, Комисија једногласно констататује да кандидат потпуковник Жељко Јокић, испуњава све услове за пријаву теме докторске дисертације.

3. ПРЕДЛОГ МЕНТОРА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

3.1. За ментора у изради докторске дисертације предложен је пуковник проф. др Срђан Благојевић, члан комисије, који је одлуком Сената Универзитета одбране од 19.02.2025. године изабран у звање редовног професора за ужу научну област „Политичка теорија и методологија“, Војне академије Универзитета одбране у Београду; и на листи је наставника и ментора студијског програма докторских студија „Менаџмент у одбрани“.

Пуковник проф. др Срђан Благојевић је основне студије завршио 2003. године на Војној академији Копнене Војске, смер пешадија, и произведен је у дипломираног официра пешадије. Специјалистичке академске студије завршио је на Факултету

политичких наука Универзитета у Београду 2005. године. Магистарске студије завршио је на Факултету политичких наука Универзитета у Београду 2008. године, а докторске академске студије на Факултету политичких наука Универзитета у Београду 2011. године. Његова истраживачка интересовања везана су за различите аспекте политичког система, кроз проблеме политичке теорије, односа с јавношћу, образовних система, политичких партија и другим релевантним феноменима. Посебну пажњу посвећује дубинској анализи у контексту система одбране и политичких институција са акцентом на методолошке проблеме у истраживању политичких феномена. О важности проблематике којом се бави проф. др Срђан Благојевић бави говори и научни пројекат „Војска у политичком систему Србије“ којим је је руководио, а који је проглашен за најбољи пројекат у Министарству одбране и Војсци Србије за 2021. годину. Рецензирао је два уџбеника. Био је ментор у изради три докторске дисертације.

У протеклом периоду био је носилац предмета на акредитованим студијским програмима и то: Политички систем (ОАС), Методологија научно-истраживачког рада (МАС МуО Војне академије), Методологија наука одбране (МАС ВМ и МАС Управљање ризицима у случају природних катастрофа Војне академије), Методологија друштвених наука (МАС ЈФ и ДАС ЈФ Војне академије), Методологија научног истраживања и пројектовања (ДАС МуО Војне академије), Методологија научно-истраживачког рада природних наука (ДАС АБХО Војне академије).

Репрезентативне референце:

А) Радови објављени у часописима

1. Kovačević, M. & Blagojević, S. & Kuzmanović, B. (2020). Sustainability of the Motivation Policy Model for Employees in State Administration. *Sustainability*, 12 (19) 7974. 7974 (M23) <https://doi.org/10.3390/su12197974> <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/19>
2. Pejić, I. & Blagojević, S. (2023). Usporičavanje Kine i Vilhelmove Nemačke: izazovi produktivne analogije. *Medunarodni problemi*, 75(1), 93-115 (M23) <https://doi.org/10.2298/MEDJP2301093P> <https://internationalproblems.rs/arhiva/2023/1/#volumes>
3. Starčević, S., & Blagojević, S. (2017). Kreveldov spor sa Klauzevicem – da li je smisao rata politički? *Srpska politička misao*, 56(2), 117–134. (M24) <https://doi.org/10.22182/spm.5622017.7> https://www.ips.ac.rs/magazine_editions/srpska-politicka-misao-2-2017/
4. Starčević, S., & Blagojević, S. (2023). The military service as part of the social ideal in Serbia. *Srpska politička misao*, 30(2), 33-51. (M24) <https://doi.org/10.5937/spm80-44254> <https://www.ips.ac.rs/magazines/srpska-politicka-misao/archive/>
5. Radojević, S., & Blagojević, S. (2024). National interest of the Republic of Serbia for participation of Serbian Armed Forces in peacekeeping operations. *Srpska politička misao*, 83(1), 141-160. (M24)

- <https://doi.org/10.5937/spm83-48311>
<https://www.ips.ac.rs/magazines/srpska-politicka-misao/archive/>
6. Stojanović, L., & Blagojević, S. (2015). Public relations in terms of security system as an important factor of the political system. *Megatrend Revija*, 12(3), 343–358. (M51)
<https://doi.org/10.5937/megrev1503343s>
<https://megatrendreview.megatrend.edu.rs/index.php/sr/arhiva>
 7. Blagojević, S., & Grozdić, B. (2015). Creation of educational module in the defense system to fight corruption. *Vojno delo*, 67(4), 172-185. (M51)
<https://doi.org/10.5937/vojdelo1504172B>
<https://www.vojnodelo.mod.gov.rs/arhiva.php?broj=&page=5>
 8. Blagojević, S., Zogović, M., & Pajović, M. (2015). Public relations policy in the defence system. *Vojno delo*, 67(5), 133-145. (M51)
<https://doi.org/10.5937/vojdelo1505133B>
<https://www.vojnodelo.mod.gov.rs/arhiva.php?broj=&page=5>
 9. Blagojević, S., Gvozdenović, I., & Anđelković, S. (2016). Importance of the harmonization of political and defense goals for the security of the country and the society. *Vojno delo*, 68(5), 138-150. (M51)
<https://doi.org/10.5937/vojdelo1605138B>
<https://www.vojnodelo.mod.gov.rs/arhiva.php?broj=&page=4>
 10. Gostović, D., Savić, S., & Blagojević, S. (2016). Financing the civilian and military missions and operations under the common security and defence policy of the European Union. *Vojno delo*, 68(1), 17-38. (M51)
<https://doi.org/10.5937/vojdelo1601017G>
<https://www.vojnodelo.mod.gov.rs/arhiva.php?broj=&page=4>
 11. Mitić, V. M., Blagojević, S. M., & Lojić, R. L. (2017). Harmonization of motives and objectives of essential entities of planning defense system development. *Vojno delo*, 69(6), 196-218. (M51)
<https://doi.org/10.5937/vojdelo1706196M>
<https://www.vojnodelo.mod.gov.rs/arhiva.php?broj=&page=4>
 12. Tasić, S., & Blagojević, S. (2017). Islamic extremism and fundamentalism in Raska as a threat to Serbian political system. *Vojno delo*, 69(6), 465-482. (M51)
<https://doi.org/10.5937/vojdelo1706465T>
<https://www.vojnodelo.mod.gov.rs/arhiva.php?broj=&page=3>
 13. Kovačević, M., Blagojević, S., & Kuzmanović, B. (2018). Uticaj stimulativnih mera na motivaciju pripadnika Vojske Srbije. *Vojno delo*, 70(7), 268-280. (M51)
<https://doi.org/10.5937/vojdelo1807268K>
<https://www.vojnodelo.mod.gov.rs/arhiva.php?broj=&page=3>
 14. Mitić, V. M., Blagojević, S. M., & Lojić, R. L. (2018). Usklađivanje motive i ciljeva bitnih subjekata planiranja razvoja sistema odbrane. *Vojno delo*, 70(4), 180-201. (M51)
<https://doi.org/10.5937/vojdelo1804180M>
<https://www.vojnodelo.mod.gov.rs/arhiva.php?broj=&page=3>
 15. Starčević, S., & Blagojević, S. (2021). The autonomy of the military profession as a condition for civil and democratic control of the military and the fulfillment of the main social role of the military. *Vojno delo*, 73(3), 121-133. (M51)
<https://doi.org/10.5937/vojdelo2103121S>
<https://www.vojnodelo.mod.gov.rs/arhiva.php?broj=&page=1>

16. Kuzmanović, B., & Blagojević, S. (2021). The significance of the political dimension of armed rebellion on the example of Northern Ireland. *Bezbednost*, Beograd, 63(3), 97-112. (M51)
<https://doi.org/10.5937/bezbednost2103097K>
<http://scindeks.ceon.rs/journaldetails.aspx?issn=0409-2953>
17. Kuzmanović, B., & Blagojević, S. (2022). The theoretical and methodological problems of defining the concept of "insurgency" as a complex form of political violence. *Vojno delo*, 74(2), 41-54. (M51)
<https://doi.org/10.5937/vojdelo2202041K>
<http://www.vojnodelo.mod.gov.rs/arhiva.php?broj=&page=1>
18. Starčević, S. & Blagojević, S. (2018). Migrantska kriza – angažovanje Vojske Srbije, *Zbornik Instituta za kriminološka i sociološka istraživanja*, 37(2) 45-53, ISSN 0350-2694. (M52)
<https://www.iksi.ac.rs/zbornik.html>
19. Blagojević, S., Starčević, S., & Zogović, M. (2019). Nauke odbrane ili vojne nauke – pola veka bez odgovora. *Vojno delo*, 71(7), 178-188. (M52)
<https://doi.org/10.5937/vojdelo1907178B>
<http://www.vojnodelo.mod.gov.rs/arhiva.php?broj=&page=2>
20. Starčević, S., & Blagojević, S. (2019). Odnos srpskog društvenog karaktera i vojne neutralnosti. *Vojno delo*, 71(8), 256-272. (M52)
<https://doi.org/10.5937/vojdelo1908256S>
<http://www.vojnodelo.mod.gov.rs/arhiva.php?broj=&page=2>
21. Blagojević, S. & Starčević, S. (2019). Bitni činioci modela složenog procesa integracije kao jednog od mogućih načina u rešavanju migrantske krize. *Zbornik Instituta za kriminološka i sociološka istraživanja*, 38(2), 203-215. (M52)
<https://www.iksi.ac.rs/zbornik.html>
22. Starčević, S., & Blagojević, S. (2020). The role of military service in the development of the Serbian strategic culture. *Vojno delo*, 72(4), 85-104. (M52)
<https://doi.org/10.5937/vojdelo2004085S>
<http://www.vojnodelo.mod.gov.rs/arhiva.php?broj=&page=2>
23. Kovačević, M., & Blagojević, S. (2022). Motivational factors of Serbian armed forces members. *Bezbednost*, Beograd, 64(1), 72-92. (M52)
<https://doi.org/10.5937/bezbednost2201072K>
<http://scindeks.ceon.rs/journaldetails.aspx?issn=0409-2953>

Б) Радови објављени на скуповима

1. Blagojević, S., Ristić, V., & Bojanić, D. (2014). Methodical problems of coordinating attitudes of the subjects of organizations in the group decision-making process. In XIV International Symposium "New Business Models and Sustainable Competitiveness" – SYMORG 2014, 06.-10. june 2014., Zlatibor, str. 165-171 (M33)
https://books.google.rs/books?id=7Y3fAwAAQBAJ&printsec=frontcover&redir_esc=y#v=onepage&q=blagojev&f=false
2. Blagojević, S., Ristić, V., & Bojanić, D. (2016). Prognostic research in the function of strategic defence planning. In XV International Symposium "Reshaping the Future Through Sustainable Business Development and Entrepreneurship" – SYMORG 2016, 10-13. June 2016., Zlatibor, pp. 1319-1324. (M33)
<https://symorg.fon.bg.ac.rs/proceedings/2016/papers.html>

3.2. За ментора у изради докторске дисертације предложен је ванр. проф. др Аца Ранђеловић, пуковник у пензији, члан комисије, који је одлуком од 01.09.2023. године је Факултета за пословне студије и право Универзитет „Унион-Никола Тесла“ у Београду изабран у звање ванредни професор за ужу научну област Менаџмент и на листи је наставника и ментора студијског програма докторских студија „Војне науке“.

Ванредни професор др Аца Ранђеловић, пуковник у пензији, основне студије је завршио 1990. године у Војној академији Копнене Војске, смер пешадија. Магистарске студије завршио је у Војној академији 2010. године, а докторске академске студије у Војној академији Универзитета одбране у Београду 2016. године. Његова истраживачка интересовања везана су за менаџмент, операциона истраживања, ратну вештину смер тактика, системи наоружања, теорија гађања. О важности проблематике којом се ванр. проф. др Аца Ранђеловић бави говори и научни пројекат „Симулациони модел посредног гађања средствима ватрене подршке КоВ“ којим је је руководио. Израдио је један основни и пет помоћних уџбеника који се користе у настави на СП ОАС Војне академије.

У протеклом периоду (до одласка у пензију) био је носилац предмета на акредитованим студијским програмима и то: Теорија гађања (ОАС), Наоружање са наставом гађања 1, 2 (ОАС), Наоружање и гађање јединица пешадије 1, 2, 3, 4 (ОАС). Радно је ангажован на Факултету за пословне студије и право Универзитет „Унион-Никола Тесла“ у Београду и носилац је реализације предмета Операциона истраживања (ОАС) и ангажује се у реализацији предмета Методологија научног истраживања (МАС). На Војној академији је ангажована у реализацији предмета: Тактика (МАС Војне науке Војне академије) и Теоријске основе тактике (ДАС Војне науке Војне академије).

Репрезентативне референце:

А) Радови објављени у часописима

1. Божанић Д., **Ранђеловић А.**, Радовановић М., Тешић Д. (2020), A hybrid LBWA - IR-MAIRCA multi-criteria decision-making model for determination of constructive elements of weapons, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 18(3), 399-418, <https://doi.org/10.22190/FUME200528033B>.
2. Шегрт С., **Ранђеловић А.**, Милић А. (2024), "Application of parameter statistical tests and data envelopment analysis methods in modern management", International review, 14(3-4). (*Напомена: рад је прихваћен за објављивање*).
3. Шегрт С., **Ранђеловић А.**, Đurić D. (2024), Application of specific methods in assessment and development of rating systems of financial institutions, SCIENCE – International Journal, 3(3), 33-39, <https://doi.org/10.35120/sciencej0303033s>. (ERIH+ lista).
4. Памучар Д., Божанић Д., **Ранђеловић А.** (2017), Multi-criteria decision making an example of sensitivity analysis, Serbian Journal of management, 12(1), 1-27. <https://doi.org/10.5937/sjm12-9464>.

5. Јокић Ж., Делибашић Б., **Ранђеловић А.** (2021), Selection of rifle caliber in rearming process of the serbian army, Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies, 29(1), 41-52, DOI: 10.7595/management.fon.2021.0011
6. Шегрт С., **Ранђеловић А.**, Ђурић, Д. (2024), Значај примене статистичких модела у развоју рејтинг система финаснијских институција, Oditor, 10(2), 196-237, <https://doi.org/10.59864/Oditor62402SS>
7. Радовановић М., Петровски А., Жнидрашич В., **Ранђеловић А.** (2021), Application of the Fuzzy ANP –VIKOR Hybrid Model in the Selection of an Unmanned Aircraft for the Needs of Tactical Units of the Armed Forces, чланак, Scientific Technical Review, 71(2), 26-35, <https://doi.org/10.5937/str2102026R>.

Б) Радови објављени на скуповима

1. Радовановић М., **Ранђеловић А.**, Репић П. (2017), Safety measures when conducting anti-armor guided missile range operations, Зборник радова са 8. међународне ICDQM конференције, стр. 441-447, Пријевор, Зборник радова, ISBN 978-86-86355-34-8, COBISS.SR-ID 240575500,;
2. Милић А., **Ранђеловић А.**, Радовановић М. (2019), Camouflage in resource protection function, Зборник радова са 5. међународне конференције „Security and crisis management-thory and practice”, стр. 98-104, Београд, ISBN 978-86-80692-04-3, COBISS.SR-ID 279666188,;
3. Радовановић М., Милић А., **Ранђеловић А.** (2020), The possibility of using drons in the protection of the land security zone, 15. Међународне конференције „Risk and safety engineering”, стр. 303-311, Копаоник, ISBN 978-86-6211-124-1, COBISS.SR-ID 332457479,
4. Милић А., **Ранђеловић А.**, Радовановић М. (2019), Use of drons in operations in the urban environment, 5. Међународн конференциј „Security and crisis management-thory and practice”, стр. 124-130, Београд, ISBN 978-86-80692-04-3, COBISS.SR-ID 279666188;

4. НАСТАВНО ИЛИ НАУЧНО ЗВАЊЕ И УЖЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Пуковник ванр. проф. др Александар Милић, председник комисије, је одлуком Сената Универзитета одбране од 22.06.2023. године изабран у звање ванредни професор за ужу научну област „Тактика са системима наоружања,“ Војне академије Универзитета одбране у Београду. Тренутно је на дужности начелника Одсека наставника инжењерије Катедре Тактика са системима наоружања, Војне академије, Универзитета одбране у Београду.

2. Пуковник проф. др Срђан Благојевић, члан комисије, је одлуком Сената Универзитета одбране од 19.02.2025. године изабран у звање редовног професора за ужу научну област „Политичка теорија и методологија“, Војне академије Универзитета одбране у Београду. Тренутно је на дужности начелник Војне академије Универзитета одбране у Београду.

3. Пуковник ванр. проф. др Иван Петровић, члан комисије, је одлуком Сената Универзитета одбране од 17.01.2024. године изабран у звање ванредни професор за ужу научну област „Тактика са системима наоружања,“ Војне академије Универзитета одбране у Београду. Тренутно је на дужности наставник у Катедри Тактика са системима наоружања, Војне академије, Универзитета одбране у Београду.

4. Ванредни професор др Аца Ранђеловић, пуковник у пензији, члан комисије, је одлуком Факултет за пословне студије и право Универзитет „Унион-Никола Тесла“ у Београду од 01.09.2023. године изабран у звање ванредни професор за ужу научну област Менаџмент. Тренутно је запослен на Факултету за пословне студије и право Универзитет „Унион-Никола Тесла“ у Београду.

5. проф. др Борис Делибашић, члан комисије је одлуком Факултета организационих наука Београдског универзитета од 15.11.2016. године изабран у звање редовног професора за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање. Тренутно запослен на Катедри за организацију пословних система Факултета организационих наука Универзитет у Београду.

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

5.1. Закључак Комисије

На основу свега изнетог комисија је закључила следеће:

- да је кандидат потпуковник Жељко Јокић уредно поднео пријаву теме докторске дисертације;
- да наслов одговара предмету истраживања и ужој научној области (ДХН – Менаџмент у одбрани) којој дисертација припада;
- да је изабрани проблем истраживања научни проблем и да је тема докторске дисертације актуелна и да има смисла спровести наведено истраживање;
- да је пријава теме у складу са стручним и методолошким опредељењима и да ће оправдати планирано истраживање;
- да је кандидат коректно дефинисао проблем и његову везу са постојећим сазнањима у дефинисаној области и на тим основама и предмет истраживања, и да је створио темељну основу за реализацију наведеног истраживања;
- да је општу (генералну) хипотезу потребно преформулисати, у односу на дефинисани проблем истраживања, а на основу представљених обележја

посматрања, методе рада и дизајна истраживања у циљу омогућавања провере опште (генералне) хипотезе;

- да је са аспекта научне и друштвене оправданости истраживање оправдано и да ће дати значајне теоријске и практичне резултате;
- да је кандидат цитирао литературу релевантну у односу на предмет истраживања;
- радове које је кандидат доставио у пријави, садржај и области коју обрађују сматрамо да су компатибилни са садржајем теме дисертације.

5.2. Предлог Комисије

На основу целовитог сагледавања пријаве теме докторске дисертације и приложене документације, Комисија сматра да је замисао истраживања коректна, да су реално постављени сви оквири истраживања, да је реализација истраживања објективно могућа и научно заснована, уз предлог да се очекивани научни допринос ограничи на научну дескрипцију, научну класификацију и типологију и научно објашњење. Комисија стоји на становишту да је пријављена тема веома актуелна и потребна и да је као таква подобна за израду докторске дисертације, уз следеће допуне:

- Општа (генерална) хипотеза истраживања у докторској дисертацији треба да гласи: *“Применом симулационог тренажера за гађање постиже се ефикаснија обука кадета у гађању стрелачким наоружањем у свим својим чиниоцима: тачности и прецизности гађања, времену извршења гађања и утрошку ресурса“*.

Прва посебна хипотеза треба да гласи: *„Применом симулационог тренажера за гађање повећава се тачност и прецизност гађања“*.

Друга посебна хипотеза треба да гласи: *„Применом симулационог тренажера за гађање скраћује се време реализације гађања“*.

Трећа посебна хипотеза гласи: *„Применом симулационог тренажера за гађање смањује се утрошак ресурса“*.

Докторска дисертација припада ужој научној области „Менаџмент у одбрани“.

На основу свега наведеног Комисија једногласно,

ПРЕДЛАЖЕ

- да се прихвати мишљење Комисије, да кандидат, потпуковник Жељко Јокић испуњава све опште и посебне услове за израду теме докторске дисертације у духу

- поднетог пројекта истраживања и предложене допуне;
- да се прихвати тема докторске дисертације под насловом: „Ефикасност обуке у гађању стрељачким наоружањем применом симулационог тренажера“;
 - да се за ментора у изради докторске дисертације именују пуковник проф. др Срђан Благојевић и ванр. проф. др Аца Ранђеловић, пуковник у пензији.

ПОТПИС ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

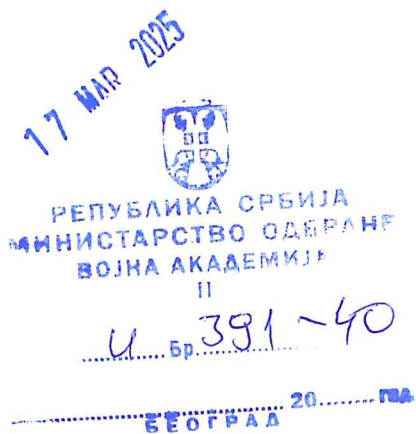
пк ванр. проф. др Александар Милић, председник комисије

пк проф. др Срђан Благојевић, члан

пк ванр. проф. др Иван Петровић, члан

ванр. проф. др Аца Ранђеловић, пуковник у пензији, члан

проф. др Борис Делибашић, члан.



Достављено електронском разменом:

- Наставно-научном већу ВА,
- Катедри тактике са системима наоружања (н/з),
- Катедри КиР (н/з) и
- Архива.

