

ИЗВЕШТАЈ

Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање АСИСТЕНТА
за научну област МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО,
ужу научну област СИСТЕМИ НАОРУЖАЊА

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ	
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке	
Декан Војне академије, одлука бр. 62-54 од 06.03.2024. године (Одлука ННВ ВА број 11/26)	
2. Датум и место објављеног конкурса	
06.03.2024. године, Интернет страница Војне академије (Интерни конкурс за избор лица у звање сарадника и наставника вештина, под 2. избор два лица сарадника у звање асистент за научну област Машинско инжењерство, ужу научну област Системи наоружања)	
3. Број лица који се бирају, звање и назив уже научне области за коју је конкурс расписан	
Избор два лица – сарадника у звање асистент за научну област Машинско инжењерство, ужу научну област Системи наоружања.	
4. Чланови Комисије (име и презиме, звање, ужа научна област за коју је изабран, датум избора у звање, институција у којој је запослен)	
пуковник, ред. проф. др Сретен Перић, дипл. инж., научна област Машинско инжењерство, ужа научна област Моторна возила и мотори, изабран у звање 02.04.2020. године, Универзитет одбране, Војна академија – председник комисије	
пуковник, ванр. проф. др Дамир Јерковић, дипл. инж., научна област Машинско инжењерство, ужа научна област Системи наоружања, изабран у звање 24.05.2022. године, Универзитет одбране, Војна академија – члан комисије	
пуковник, доц. др Небојша Христов, дипл. инж., научна област Машинско инжењерство, ужа научна област Системи наоружања, изабран у звање 24.05.2022. године, Универзитет одбране, Војна академија – члан комисије	
5. Пријављени кандидати	
1. кп Катарина Несторовић, маст.инж. (акт ВА бр. 2233-1 од 14.03.2024. године)	
2. вс Никола Радовановић, маст. инж. (акт ВА бр. 2671-1 од 27.03.2024. године)	

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1. Име (име једног родитеља) и презиме	
Катарина (Драган) Несторовић	
2. Датум и место рођења	
22.10.1993. године, Бијељина	

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

3. Установа где је кандидат тренутно запослен и професионални статус

МО РС, СМР, УОТ, Војнотехнички институт, Београд, професионални официр (потврда акт ВТИ број 11/110-39 од 11.03.2024. године)

4. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија

Уписана школске 2013/2014. године на основне академске студије на студијском програму Војномашинско инжењерство, Војне академије. Студије завршила у школској 2016/2017. години, дана 23.08.2017. са просечном оценом 8,84 (осам и 84/100).

5. Последипломско усавршавање

Завршила мастер академске студије Индустијско инжењерство, на Факултету инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, 16.07.2020. године са просечном оценом 9,29 (девет и 29/100). Именована је студент на ДАС Војномашинско инжењерство на Војној академији Универзитета одбране у Београду у школској 2023/2024. години (потврда ВА бр. 383-71 од 09.03.2024. године).

6. Курсеви

Интерни курс рада у програмском CAD софтверу CATIA V5/V6 (ВА, 2019.).

7. Кретање у служби

Од 09.09.2017. до 20.05.2018. године на служби у 1. складишном батаљону Горњи Милановац, на месту командира логистичког вода.

Од 21.05.2018. године до 20.07.2023. године на служби у Војнотехничком институту – Сектор за ракетно наоружање, на месту истраживача у Одсеку за анализу и конструкције ракетних система.

Од 21.07.2023. године до данас на служби у Војнотехничком институту – Сектор за ракетно наоружање, на месту самосталног истраживача у Одсеку за анализу и конструкције ракетних система.

8. Претходна звања (звања и година избора)

Приступно предавање одржано 03.04.2024. године и оцењено оценом 10 (десет) - Записник акт ВА бр. 42-456 од 08.04.2024. године

Сарадник у настави, Системи наоружања, 2019. и Асистент, Системи наоружања, до 15.03.2024.

III. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ, СТРУЧНОМ И ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Списак публикованих радова

1. П. Мишљен, М. Павић, Н. Радосављевић, К. Несторовић (2019) Континуирано управљање електропнеуматским сервоуређајима, 32. међународни конгрес о процесној техници, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије, 30.-31 мај 2019. године, Сава Центар, Београд. М33
2. С. Ђенадић, Љ. Томић, В. Дамњановић, К. Несторовић (2021) Анализа упоредног праћења температуре површине охлађених материјала при њиховом загревању до амбијенталне температуре, 8. Интернационална конференција о електротехници, електроници и рачунарству IcETRAN, 08-10. септембар 2021. године, Етно село Станишћи, Бијељина. М33
3. М. Симовић Павловић, К. Несторовић, А. Радуловић, М. Pagnacco (2023) Corrugation elasticity as a new property of nanostructured material: Holographic analysis of Apatura butterfly wings (Еластичност коругације као ново својство наноструктурираног материјала: Холографска анализа Апатура крила лептира), 9. Интернационални конгрес српског друштва машинских инжењера, 05-07. јул 2023. године, Хотел Врњачке Терме, Врњачка Бања. М33
4. М. Симовић Павловић, К. Несторовић, Д. Јанковић, А. Радуловић, М. Pagnacco (2023) Biomimetic materials for military applications (Биомиметички материјали за војну примену), 9. Интернационални конгрес српског друштва машинских инжењера, 05-07. јул 2023. године, Хотел Врњачке Терме, Врњачка Бања. М33
5. Д. Јанковић, М. Симовић Павловић, М. Pagnacco, К. Несторовић, А. Ранђеловић, Д. Васиљевић, (2023) Is the threat posed by air weapons underrated: Analysis of the impact of a projectile fired from an air rifle on a sandy substrate (Да ли је претња коју представља ваздушно

III. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ, СТРУЧНОМ И ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

оружје потцењена: Анализа утицаја пројектила испаљеног из ваздушне пушке на песковиту подлогу), 13. Интернационална научна конференција „Дани Арчибалда Рајса“, 08-09. новембар 2023. године, Криминалистичко – полицијски универзитет, Београд. М33

6. К. Несторовић, В. Живановић, И. Уланова (2023) Простирање ударног таласа приликом површинских, подземних и подводних експлозија, Научна конференција Војних наука „ВојНа 2023“, 16-17. мај 2023. године, Војна академија, Београд. М63

2. Остало,

Кандидаткиња је током студија показала афинитет и способност за наставни рад. До сада је учествовала у наставном процесу, непрекидно као сарадник у настави, односно асистент од школске 2018/2019. године на реализацији вежби из предмета Оптички уређаји и оптоелектроника и Аутоматска оружја на СП ОАС Војномашинско инжењерство и на ОАС Војноиндустријско инжењерство и из предмета Основи конструкција наоружања на ОАС ВМИ и ОАС МуО, односно Основи конструкције ваздухопловног наоружања на ИАС ВВ. Планиране наставне садржаје кандидаткиња је реализовала у потпуности, на време и квалитетно. Именована је у својству официра Војске Србије у ВП 1011 Београд, као официр на неодређено време (поручник).

Према акту ВТИ Београд, И бр. 11/74-66 од 12.03.2024. године, директор ВТИ даје сагласност кандидату за пријаву на конкурс за избор у звање асистента, на Војној академији.

3. Мишљење о научном стручном и професионалном раду

Кандидаткиња је показала изванредне резултате као студент на основним студијама, као и на мастер студијама, које је успешно завршила уз рад, у роковима као и редовни студенти.

Располаже са значајним знањима о савременим системима наоружања и процесима у току пројектовања и испитивања, јер као истраживач на ВТИ учествује у раду развоја и испитивања наоружања, што доприноси квалитету рада и професионалним резултатима. Учествовала је на више задатака ВТИ, као што су пренос производње са развојем ракете побољшаних карактеристика 128 mm M18, покретање процедуре и обнова за производњу ракета и горива за ракету БР-1-57 и у развоју самоходног лансера ракета вишецевног дигитализованог 128 mm M17 Огањ.

Током школовања показивала је велико интересовање за рад на системима наоружања, посебно са оптичким уређајима и нишанским справама. Дипломски рад је одбранила на тему „Пројектовање ласерског даљиномера за даљине до 4000 m“. Мастер рад је одбранила на тему „Дисперзија ударног талас у контакту са подлогом са и без експлозије“.

Као студент ДАС ВМИ очекује се да успешно заврши докторску дисертацију из области Система наоружања, уз менторско вођење.

Комисија сматра да је кандидаткиња одличан научни и наставни подмладак катедре Војномашинског инжењерства.

IV. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Потребни услови:	Кандидат има:
Стечено високо образовање другог степена са просечном оценом сваког од претходних степена најмање са 8 (осам) и студент докторских студија у одговарајућој научној области	Кандидат је завршио основе студије (СП Војномашинско инжењерство) са просечном оценом 8,84 и студије другог степена (СП МАС Идустријско инжењерство) са просечном оценом 9,29 и студент је докторских студија на СП ДАС Војномашинско инжењерство на Војној академији.
Објављен један или више научно-стручних радова из уже научне области	Кандидат има објављених шест радова, од тога као коаутор има објављено пет радова категорије М33, а као аутор један рад категорије М63.
Способност за наставни рад	Позитивна оцена са приступног предавања дана 03.04.2024. године на тему „Компоненте оптичког система“ са оценом 10 (десет).

На основу претходно наведеног комисија је мишљења да кандидат испуњава услове за избор у звање.

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име (име једног родитеља) и презиме

Никола (Драган) Радовановић

2. Датум и место рођења

06.10.1993. године, Јагодина

3. Установа где је кандидат тренутно запослен и професионални статус

МО РС, СМР, УОТ, Војнотехнички институт, Београд, војни службеник (потврда акт ВТИ број 11/110-45 од 12.03.2024. године)

4. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија

Уписан школске 2012/2013. године на основне академске студије на студијском програму Војноиндустријско инжењерство, Војне академије и Факултета инжењерских наука Крагујевац. Студије завршио у школској 2015/2016. години, дана 28.09.2016. са просечном оценом 9,10 (девет и 10/100).

5. Последипломско усавршавање

Завршио мастер академске студије другог степена на СП Војноиндустријско инжењерство, Факултета инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду, 01.11.2017. године са просечном оценом 9,57 (девет и 57/100). Именована је студент на ДАС Војномашинско инжењерство на Војној академији Универзитета одбране у Београду у школској 2023/2024. години (потврда ВА бр. 383-70 од 09.03.2024. године).

6. Курсеви

-

7. Кретање у служби

Од 16.05.2018. године до данас на служби у Војнотехничком институту – Сектор за класично наоружање, на месту Начелника одсека за пешадијско наоружање.

8. Претходна звања (звања и година избора)

- нема

Приступно предавање одржано 03.04.2024. године и оцењено оценом 10 (десет) - Записник акт ВА бр. 42-439 од 04.04.2024. године

III. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ, СТРУЧНОМ И ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Списак публикованих радова

1. Miljojkovic Jasmina, Bijelic Ivan, Vranic Nenad, Radovanovic Nikola, Zivkovic Milutin, Determining Elastic Modulus of the Material by Measuring the Deflection of the Beam Loaded in Bending, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, Vol. 24/No. 4, 2017., M23
2. Todorovic Petar, Radovanovic Nikola, Vranic Nenad, Radenkovic Milan, Zivkovic Milutin, Influence of generated temperature on static coefficient of sliding friction, 15th International Conference of Tribology – Serbiatrib '17, ISPNB 978-86-6335-041-0, 2017., M33
3. Nikola Radovanović, Aleksandar Kari, Analysis of Construction Parameters of Gas Operated Weapons, 8th International Scientific Conference on Defensive Technologies – OTEH 2018, 2018., M33

2. Остало

Кандидат је током студија показао афинитет и способност за наставни рад.

Именовани је у својству војног службеника Министарства одбране у ВП 1011 Београд, као

III. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ, СТРУЧНОМ И ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

начелник одсека на неодређено време.

Према акту ВТИ Београд, бр. 11/1086-2 од 18.03.2024. године, директор ВТИ даје сагласност кандидату за пријаву на конкурс за избор у звање асистента, на Војној академији.

Одличне организационе способности. Спреман за даља усавршавања и учења. Упоран, сналажљив, комуникативан и истрајан у раду.

3. Мишљење о научном стручном и професионалном раду

Кандидат је показао изванредне резултате као студент на основним студијама, као и на мастер студијама, које је успешно завршио уз рад, у роковима као и редовни студенти.

Располаже са значајним знањима о савременим системима наоружања и процесима у току пројектовања и испитивања, јер као истраживач на ВТИ учествује у раду развоја и испитивања наоружања, што доприноси квалитету рада и професионалним резултатима. Учествовао је на више задатака ВТИ, као што су Даљински управљана борбена станица 7,62/40 mm, Беспасадна земаљска платформа Милош у варијантама Н, Л, В1 и В2, Даљински управљана борбена станица 12,7 mm, Развој топа 30 mm, Турела 12,7 mm, Даљински управљана борбена станица 30 mm, Модернизација тенка М84, Модернизација БВП.

Током школовања показивао је велико интересовање за рад на системима наоружања, са посебним освртом на пешадијска наоружања и аутоматизацију система. Дипломски рад је одбранио на тему „Анализа конструкционих параметара оружја на бази позајмице барутних гасова“. Мастер рад је одбранио на тему „Оптерећење горњег лафета хаубице калибра 152 mm“.

Као студент ДАС ВМИ очекује се да успешно заврши докторску дисертацију из области Система наоружања, уз менторско вођење.

Комисија сматра да ће кандидат бити одличан научни и наставни подмладак Катедре Војномашинског инжењерства.

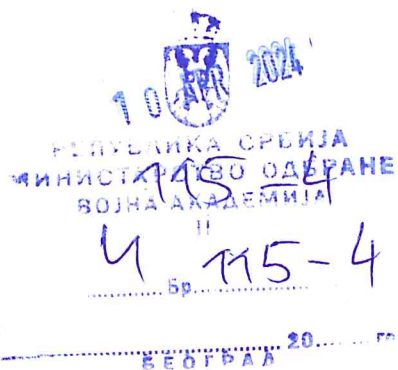
IV. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Потребни услови:	Кандидат има:
Стечено високо образовање другог степена са просечном оценом сваког од претходних степена најмање са 8 (осам) и студент докторских студија у одговарајућој научној области	Кандидат је завршио основе студије (СП Војноиндустријско инжењерство) са просечном оценом 9,10 и студије другог степена (СП МАС Војноиндустријско инжењерство) са просечном оценом 9,57 и студент докторских студија на СП ДАС Војномашинско инжењерство на Војној академији
Објављен један или више научно-стручних радова из уже научне области	Кандидат има објављена три рада, од тога као коаутор има објављен један рад категорије М23 и један рад категорије М33, а као аутор један рад категорије М33.
Способност за наставни рад	Позитивна оцена са приступног предавања дана 03.04.2024. године на тему „Конструкциони параметри оружја на бази позајмице“ са оценом 10 (десет).

На основу претходно наведеног комисија је мишљења да кандидат испуњава услове за избор у звање.

V ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР

На основу претходно изнетог комисија предлага да се оба лица: кп **Катарина Несторовић**, маг. инж. и вс **Никола Радовановић**, маг. инж. изаберу у звање асистент за научну област Машинско инжењерство, ужу научну област **Системи наоружања**.



ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

Perić Sreten

пк ред. проф. др Сретен Перић, председник ком.

[Signature]

пк ванр. проф. др Дамир Јерковић, члан комисије

[Signature]

пк доц. др Небојша Христов, члан комисије

Д о с т а в љ е н о:

- председник комисије – Катедра ВМИ (е/р),
- Веће за техничко-технолошке науке (е/р),
- Деканат/Секретар Наставно-научног већа Војне академије (е/р),
- а/а.