

Предмет: **Извештај Комисије о испуњености услова за избор у истраживачко звање истраживач-приправник кандидата Николе М. Воркапића, мастер инжењера машинства**

На основу одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета број 192/2 од 09.02.2018. године, именовани смо за чланове Комисије са задатком да, према Закону о научно-истраживачкој делатности, Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача и Статуту Машинског факултета у Београду, утврдимо испуњеност услова за избор у истраживачко звање **истраживач-приправник** за ужу научну област Производно машинство кандидата **Николе М. Воркапића**, мастер инжењера машинства, студента Докторских студија.

На основу прегледа достављене документације, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Никола М. Воркапић, мастер инжењер машинства, рођен је 04.01.1992. године у Београду. Основну школу „Светислав Голубовић-Митраљета” у Батајници завршио је 2007. године, а средњу Техничку школу „Политехника-школа за нове технологије”, Нови Београд, смер Машински техничар за компјутерско конструисање, завршио је 2011. године.

Машински факултет Универзитета у Београду је уписао 2011. године. Основне академске студије завршио је 2014. године, одбранивши завршни (BSc) рад из предмета CAD/CAM системи на тему „Моделирање и пројектовање технологије за израду машинску стеге са три степена слободe на бази софтверског пакета Pro/ENGINEER“, ментор проф. др Радован Пузовић, оцењен оценом 10.

Мастер академске студије уписао је школске 2014/2015. године на Катедри за производно машинство Машинског факултета у Београду. Дипломирао је 29. септембра 2017. године са оценом 10 (десет) и укупном просечном оценом током Мастер академских студија 9.30 (девет и 30/100), одбранивши Мастер рад из предмета Машине алатке М на тему „Анализа и синтеза трокомпонентног динамометра за мерење отпора резања при обради стругањем“, ментор доц. др Бранко Кокотовић, који је оцењен оценом 10.

Докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2017. године и тренутно је студент прве године.

Кандидат Никола М. Воркапић је, током школовања у средњој Техничкој школи, четири пута награђиван за најбољи успех у генерацији. За освојено прво место на градском такмичењу, које је одржано на Машинском факултету Универзитета у Београду, у моделирању машинских елемената и конструкција, добио је похвале и награде од стране школе. За учествовање на републичком такмичењу из исте области, добио је похвале и награде градоначелника Београда.

Кандидат Никола М. Воркапић од 2015. године је Члан удружења „Студентска техничка такмичења“. У периоду од 2014-2016 године је члан формула студент тима „Друмска Стрела“, у склопу подтима за производњу и монтажу где је учествовао на следећим задацима: пројектовање појединих подсистема возила, израда техничке документације, помоћ приликом вођења пројекта, израда делова на машинама алаткама и монтажа возила.

Од 2016. године је члан алумни клуба „Друмска Стрела“ са задацима: обучавања нових чланова у тиму, праћење пројектовања возила за текућу сезону, одржавање курсева о употреби алата и заштите на раду и помоћи при изради возила.

У периоду од 2011-2016. бави се унутрашњим транспортом као власник предузећа за унутрашњи транспорт „Аутопревозник Воркапић Никола“.

Од фебруара 2017. године је ангажован на пројектима за компанију ЕДеПро, на пројектовању и изради техничке документације хеликоптера „Стршљен“ и изради двостепеног редуктора за компанију „Техногас“ Смедерево.

Говори, пише и чита енглески језик. За решавање инжењерских проблема, кандидат у свакодневном раду успешно примењује следеће програмске језике и софтверске пакете: MS Office (Word, Exel, Visio, Power Point), Auto CAD, Autodesk Inventor (Part, Assembly, Drawing, Sheet metal), Pro/ENGINEER – PTC Creo (Part, Assembly, Drawing, Sheet metal, Machining), Solid works (Part, Assembly, Drawing, Sheet metal, Static Simulation), Catia(Part, Assembly, Drafting), Matlab.

Б. Дисертације

Кандидат нема библиографске податке о дисертацијама.

В. Наставна активност

Кандидат је ангажован у извођењу наставе у пролећном семестру школске 2017/18 у наставном процесу Катедре за производном машинство, у својству демонстратора на предмету Машине алатке.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Кандидат нема библиографију научних и стручних радова.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

У својим досадашњим активностима кандидат је испољио квалитет и показао заинтересованост за научни и истраживачки рад. Током ангажовања на такмичењима као члан тима „Друмска Стрела“, кандидат је показао интересовање за развој и примену напредних технологија, као и пожртвованост, иновативност и могућност да ради на више пројеката истовремено. Стручна усавршавања, кроз учешће на пројектима компаније

ЕДепро, као и потенцијално учешће у будућим пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, указују на компетентност кандидата да се бави сложеним истраживањима и научним радом.

Ђ. Закључак и предлог

На основу анализе приложеног материјала и увида у рад кандидата, Комисија за утврђивање испуњености услова кандидата **Николе М. Воркапића**, мастер инжењера машинства, студента Докторских студија Машинског факултета у Београду, констатује да кандидат испуњава све услове за избор у звање истраживач-приправник, дефинисане чланом 80. Закона о научно-истраживачкој делатности, чланом 7. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача и чланом 66. Статута Машинског факултета Универзитета у Београду.

У складу са закљученим, Комисија предлаже Наставно-научном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да усвоји овај Извештај и да изабере кандидата Николе М. Воркапића, мастер инжењера машинства, у звање истраживач-приправник.

У Београду, 23.02.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
др Саша Живановић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Бранко Кокотовић, доцент
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Слободан Табаковић, ванредни професор
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука