

Предмет: **Извештај Комисије о испуњености услова за избор у истраживачко звање истраживач-приправник кандидата Александра В. Јокића, мастер инжењера машинства**

На основу одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета број 3208/2 од 22.12.2017. 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 **Александра В. Јокића**, мастер инжењера машинства, студента Докторских студија.

На основу прегледа достављене документације, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Александар В. Јокић, мастер инжењер машинства, рођен је 16.10.1993. године у Београду. Основну школу „Ђуро Стругар“ завршио је 2008. године, а средњу школу „Политехника – школа за нове технологије“ завршио је 2012. године у Београду.

Машински факултет Универзитета у Београду је уписао 2012. године. Основне академске студије завршио је 2015. године, одбравивши завршни (BSc) рад из CAD/CAM система. Мастер академске студије уписао је школске 2015/2016. године на Катедри за производно машинство Машинског факултета у Београду. Дипломирао је 22. септембра 2017. године са оценом 10 (десет) и укупном просечном оценом током Мастер академских студија 9.30 (девет и 30/100), одбравивши Мастер рад на тему „Визуелно управљање интелигентног мобилног робота у функцији терминирања унутрашњег транспорта“ из предмета Интелигентни технолошки системи. Докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2017. године и тренутно је студент прве године.

Кандидат Александар В. Јокић је добитник стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у школској 2016/2017. години. Такође, добитник је и Похвала поводом Дана Машинског факултета у Београду за одличан успех постигнут на првој и другој години Мастер академских студија (школска 2015/16. и 2016/17. година).

Од септембра 2014. године такмичи се на EUROBOT такмичењу, где пројектује мобилне роботе, који имају за циљ остваривање транспортно-манипулативних задатака специфичне намене. Такође, кандидат је члан две организације MENSA Србија и Machine learning and application group.

За решавање инжењерских проблема, кандидат у свакодневном раду успешно примењује следеће програмске језике и софтверске пакете: MS office, VISIO, SolidWORKS, AUTOCAD, Inventor, Matlab, програмски језик C, Софтверски пакет за симулацију технолошких система AnyLogic.

Говори, чита и пише на енглеском језику.

Б. Дисертације

Кандидат нема библиографске податке о дисертацијама.

В. Наставна активност

Током јесењег семестра школске 2017/18. године кандидат је учествовао у наставном процесу Катедре за производном машинство, где је у својству демонстратора био ангажован на предмету Интелигентни технолошки системи.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Библиографски подаци кандидата Александра В. Јокића су класификовани сагласно одредбама „Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача“ („Службени гласник РС“ бр. 24/2016).

Г.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- [1] Jokić, A., Petrović, M., Miljković, Z., **Implementation of image-based visual servoing for nonholonomic mobile robot control**, First International Student Scientific Conference “MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO CONTEMPORARY RESEARCH”, Central Institute for Conservation, ISBN 978-86-6179-056-0, pp. 223-235, Belgrade, Serbia, 25-26 November, 2017. →**M33**

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 EUROBOT (тим APE.robotics), кандидат је показао интересовање за развој и примену напредних технологија, као и пожртвованост, иновативност и могућност да ради на више пројеката истовремено. Стручна усавршавања, 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: Истраживачка компетентност кандидата

Резултати верификоване истраживачке компетентности кандидата **Александра В. Јокића**, мастер инжењер машинства, вредновани индикаторима дефинисаним према критеријуму „Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача“, приказани су у следећој табели.

Група резултата	Врста резултата	Број резултата	Број бодова	Укупан број бодова
М30	М33	1	1	1
Укупно:				1

Е. Закључак и предлог

На основу анализе приложеног материјала и увида у рад кандидата, Комисија за утврђивање испуњености услова кандидата **Александра В. Јокића**, 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 Александра В. Јокића, мастер инжењера машинства, у звање истраживач-приправник.

У Београду, 12.01.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
др Милица Петровић, доцент
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Зоран Миљковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Мирко Ђапић, ванредни професор
Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву