

Предмет: Извештај Комисије о испуњености услова за избор у истраживачко звање истраживач-приправник кандидата Ивана Д. Јоксимовића, мастер инжењера машинства

На основу одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета број 18/2 од 19.01.2018. године, именовани смо за чланове Комисије 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, поднесемо извештај о испуњености услова за избор у истраживачко звање **истраживач-приправник** за ужу научну област Термоенергетика кандидата **Ивана Д. Јоксимовића**, мастер инжењера машинства, студента Докторских студија.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Иван Јоксимовић, мастер инжењер машинств је рођен 28.08.1993. године у Београду, Република Србија. Основну школу “Свети Сава” у Београду је завршио 2008. године, а Пету београдску гимназију 2012. године.

На Машински факултет Универзитета у Београду се уписао 2012. године. Основне академске студије (B.Sc.) је завршио 2015. године, а Мастер академске студије (M.Sc.) 2017. године, на Модулу за термоенергетику, са просечном оценом 9,70 (девет и 70/100). Мастер рад под насловом “Моделирање међуфазног трења течне и парне фазе и размене топлоте у вертикалном генератору паре” је одбранио са оценом 10 (десет). Током студија је награђиван за постигнуте резултате. Докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду је уписао школске 2017./2018. године.

За време студија је био члан студентског тима “Друмска Стрела – Формула студент тим“. У периоду јул – октобар 2017. године је боравио на стручној пракси у компанији “ANDREAS STIHL AG” у Waiblingen-у у Немачкој.

За решавање инжењерских проблема, кандидат у свакодневном раду успешно примењује следеће програмске језике и софтверске пакете: MS office, VISIO, SolidWORKS, AutoCAD, FLUENT Ansys, Matlab, програмски језик C++, FORTRAN, OpenFOAM.

Говори, чита и пише на енглеском и немачком језику.

Б. Дисертације

Кандидат нема библиографске податке о дисертацијама.

В. Наставна активност

Кандидат до сада није учествовао у држању појединих облика наставе.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Библиографски подаци кандидата Ивана Д. Јоксимовића су класификовани сагласно одредбама „Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача“ („Службени гласник РС“ бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017).

Г.1 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини, категорија М63

[1] И. Јоксимовић, М. Петровић, В. Стевановић, Нумеричка симулација двофазног струјања и размене топлоте у вертикалном генератору паре, Зборник радова Процесинг 2017, Београд, Србија, 2017.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

У својим досадашњим активностима кандидат је показао способност и заинтересованост за научни и истраживачки рад, а посебно у области нумеричких симулација струјних и термичких процеса. Током израде Мастер рада кандидат је спровео нумеричку симулацију двофазног струјања у сложеној геометрији вертикалног генератора паре. Проблем је решавао применом дводимензијског термохидрауличног модела два флуида. Тестирао је различите начине моделирања силе међуфазног трења. Извршио је поређење резултата нумеричких симулација добијених применом развијеног програма са измереним вредностима. Добијене резултате је објавио на скупу Процесинг 2017. Кандидат је учешћем у студентском тиму “Друмска Стрела – Формула студент тим“ показао залагање, иновативност, мултидисциплинарност, као и спремност на тимски рад. На основу претходно изложеног може се закључити да је кандидат компетентан за бављење сложеним истраживањима и научним радом.

Ђ. Истраживачка компетентност кандидата

Резултати верификоване истраживачке компетентности кандидата **Ивана Д. Јоксимовића**, 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
М60	М63	1	0,5	0,5
Укупно:				0,5

Е. Закључак и предлог

На основу приложеног материјала и увида у рад кандидата, Комисија за утврђивање испуњености услова кандидата **Ивана Д. Јоксимовића**, 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 Ивана Д. Јоксимића, мастер инжењера машинства, у звање истраживач-приправник.

У Београду, 13.02.2018. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

.....
др Владимир Стевановић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Сања Миливојевић, доцент
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Милица Илић, научни сарадник
Иновациони центар Машинског факултета у Београду