

Универзитет у Београду

Машински факултет

У Београду

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о испуњености услова за **избор у звање „истраживач-приправник“** кандидаткиње **Александре Д. Јоксимовић**, маг.инж.маш.

Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду бр. 3030/1, од 01.12.2017. године, именовани смо за чланове Комисије са задатком да у складу са Законом о научноистраживачкој делатности, Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, и Статуту Машинског факултета утврдимо испуњеност услова кандидаткиње **Александре Д. Јоксимовић**, маг.инж. маш., за избор у звање „истраживач-приправник“.

На основу прегледаног материјала достављеног Комисији, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

Александра (Дејан) Јоксимовић, мастер инжењер машинства, рођена је 04.12.1992. године у Аранђеловцу, Република Србија. Машински факултет Универзитета у Београду уписала је 2011. године. Основне академске студије завршила 2014. године и исте године уписала Мастер академске студије, на катедри „Катедра за теорију механизма и машина“, на модулу „Прехрамбено машинство“. Дипломирала је у априлу, 2017.године, са просечном оценом 9.65 (девет и 65/100), одбравивши мастер (M.Sc) рад под насловом „Оптимални избор конфигурације линије за производњу нугата“, код проф. Др Љубомира Д. Миладиновића, са оценом 10 (десет). Школске 2017/2018 уписује Докторске академске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду и тренутно је на првој години студија.

Награде

У току студирања награђивана је 2012/13 и 2013/14 школске године дипломом за најбоље студенте основних/мастер академских студија Машинског факултета Универзитета у Београду. Кандидаткиња је три пута добила наградно путовање као један од најбољих палилулских студената које организује општина Палилула посредством Канцеларије за младе у оквиру пројекта "Студентске посете европским престоницама културе". Носилац је следећих награда:

2016: Награда „Професор Тодор Пантелић“ од стране Машинског факултета Универзитета у Београду и Фонда за развој теорије машина и механизма за изузетно квалитетно урађен мастер рад

2017: Награда „Професор Тодор Пантелић“ од стране Машинског факултета Универзитета у Београду и Фонда за развој теорије машина и механизма за ангажовање у настави на предметима „Инжењерска графика“ и „Мехатроника“

Пројекти

2015/16: "DYNALOG a Multi Channel Data Logger" – компанија „RoTech”

2016/17: HUTON – Темпус пројекат – Мастер студије "Мехатроника у рехабилитацији", предмет „Мехатронички системи“

2017: „Пројекат за извођење мониторинга вибрација пумпних станица“ – компанија „RoTech”

Тренинзи

2017: SciEd Technologies – „Bootcamp тренинг: пословне вештине кључне за посао“

Кандидаткиња се служи програмима из *Office* пакета као и програмима за 3D моделирање и конструисање: *Solidworks*, *AutoCad*, *Catia*, и програмирање: *Ruby on Rails*, *HTML*, *Visual Basic Program*.

2. Преглед и оцена научног и стручног рада

Од 2012. године, као демонстратор у настави кандидаткиња је ангажована је на предмету „Инжењерска графика“ на основним академским студијама. Од 2015. године, као сарадник у настави кандидаткиња је ангажована на предмету „Мехатроника“ на мастер академским студијама.

Својим активним учешћем у извођењу и припреми вежби кандидаткиња је показала изузетну одговорност и организованост. У својим досадашњим активностима у оквиру поменутих пројеката, кандидаткиња је испољила квалитет, заинтересованост и стручност за научни и истраживачки рад.

3. Списак објављених научних и стручних радова

1. **Категорија M20** - Ужа категорија M24 (научни радови у часописима међународног значаја верификовани посебним одлукама)

1. Veg E., Regodić M., **Joksimović A.**, Gubeljak N.: *Development of the transmission tower virtual 3d model for structural analysis in ANSYS*, - FME Transactions, Vol. 45, No. 2, 2016, pp. 167-171.

2. **Категорија М30** - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

7. Veg E., Regodić M., **Joksimović A.**: *Development of the transmission tower virtual 3d model for structural analysis in ANSYS*, - 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics „moNGeometrija 2016“, Belgrade, June 23 th - 26 nd 2016,.59-60, ISBN 978-86-7466-613-5

4. **Закључак и предлог**

Прегледом достављених докумената, анализом научно-стручних радова и анализом укупног истраживачког рада кандидаткиње Александре Д. Јоксимовић, маг. инж. маш., Комисија констатује да **Александра Д. Јоксимовић** испуњава све предвиђене услове за избор у звање „истраживач-приправник“, који је дефинисан чланом 70 Закона о научноистраживачкој делатности, чланом 7, Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата 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 изврши избор Александре Д. Јоксимовић, маг. инж. маш., у звање „истраживач-приправник“.

У Београду, 12.12.2017

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Горан Шиниковић, доцент

Др Емил Вег, доцент

Проф Др Стеван Станковски,

Факултет техничких наука