

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**Машински факултет**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
– АРХИВА –
Број: 54/1
Датум: 12.01.2023
Краљице Марије 16; 11120 Београд 35

## **ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

**Предмет:** Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента на одређено време од 3 (три) године са пуним радним временом за ужу научну област Механика.

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 1879/3 од 15.12.2022. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Механика, именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у публикацији „ПОСЛОВИ“ број 1019, од 21.12.2022. године пријавили су се кандидати:

1. Марко Гавриловић, маг. инж. маш.
2. Маријана Обрадовић, дипл. инж. маш.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

## **РЕФЕРАТ**

### **1. Марко Гавриловић, маг. инж. маш.**

#### **1- А. Биографски подаци**

Марко Гавриловић је рођен 6.7.1998. године у Београду, општина Земун. Основну школу „Горња Варош“ у Земуну завршио је са одличним успехом. Средњу школу „Политехника-школа за нове технологије“ завршио је 2017. године као носилац Вукове дипломе за постигнут изузетан општи успех у учењу и владању у средњој школи. Све четири године је добитник похвала за остварен успех у текућој школској години. У току средњошколског образовања Марко Гавриловић је добитник две медаље на регионалним такмичењима школа које организује Министарство просвете, науке и технолошког развоја, две године заредом (2016. и 2017. година) из ручног и аутоматског програмирања

компјутерски управљаних машина. Такође, добитник је и две медаље на републичким првенствима школа које организује Министарство просвете, науке и технолошког развоја, две године заредом (2016. и 2017. година) из ручног и аутоматског програмирања компјутерски управљаних машина. Добитник је Похвалнице Њ.К.В. Престолонаследника Александра у име Краљевског Дома Карађорђевића на основу предлога Наставничког већа „Политехнике-школе за нове технологије“ уз сагласност Министарства просвете, науке и технолошког развоја за исказан изванредан успех у завршеном средњем образовању. Добитник је награде Градске управе града Београда и Секретаријата за образовање за постигнуте успехе током школовања као ученик генерације на свечаном пријему у Старом двору 30. јуна 2017. године. Као делегат, у Бања Луци, присуство је петој сесији Модела Уједињених Нација 2017. године.

Уписао је основне академске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду 2017. године, студијски програм машинско инжењерство, као први на ранг листи и завршио их је у мају 2020. године са највишом просечном оценом 10,00 (10 целих). Основне академске студије је завршио са завршним радом из предмета Механика флуида Б са оценом 10 (десет) са темом „Експериментално и нумеричко одређивање коефицијента отпора вентила и колена и коефицијента трења“ под менторством проф. др Снежане Милићев. Три године заредом је награђени студент Машинског факултета Универзитета у Београду за постигнуте успехе током школске године, награђен поводом Дана факултета, односно 2018/19, 2019/20 и 2020/21. године. 2019. године осваја прво место из предмета Механика на Машинијади – традиционалном сусрету студената машинства из земље и региона. Поводом прославе Дана Машинског факултета 2020. године проглашен је за студента генерације основних академских студија, генерације уписане 2017/18. године. Поводом Дана Универзитета у Београду, 10. септембра 2021. године, награђен је Повељом за изузетан успех као најбољи студент генерације Машинског факултета који је завршио основне академске студије у школској 2019/20. години.

Мастер академске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду, студијски програм машинско инжењерство, модул Механика, уписао је 2020. године и завршио 2022. године, са највишом просечном оценом 10,00 (10 целих). Мастер рад је био из предмета Аналитичка механика, са насловом: „Квазикоординате и квазибрзине. Ојлер-Лагранжеве диференцијалне једначине и Лагранжеве једначине друге врсте сложеног кретања материјалног система“ под менторством проф. др Оливере Јерemiћ, са оценом 10 (десет). Поводом Дана Машинског факултета 2022. године награђен за постигнуте успехе у школској 2021/22. години и проглашен за најбољег студента генерације мастер академских студија, генерације уписане на мастер студије 2020/21. Истим поводом проглашен је за студента генерације, генерације уписане 2017/18. године за постигнуте изванредне успехе током основних и мастер академских студија.

У октобру 2022. године је уписао мастер академске студије на Математичком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Астрономија и астрофизика, модул Планетарна астрономија и астроинформатика.

Октобра 2022. године уписао је докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Добитник је Стипендије за изузетно надарене студенте Републике Србије, коју додељује Министарство просвете, науке и технолошког развоја, три године заредом, односно школске 2019/20, 2020/21 и 2021/22. године.

Кандидат је био члан Савета Машинског факултета Универзитета у Београду од 2018. године до 2020. године.

У току друге године Мастер академских студија, 2022. године, Марко Гавриловић је изабран за сарадника у настави за ужу научну област Механика, на Машинском факултету Универзитета у Београду. Као сарадник у настави држао је вежбе из предмета Механика 3, Основе механике 3 и Механика 1.

У оквиру рачунарских технологија, кандидат користи Windows и Linux оперативни систем и програмске пакете C++, Python, MATLAB и Simulink, Wolfram Mathematica, SolidWorks, Catia, AutoCAD, Pro/ENGINEER, Ansys, SimFlow, OpenFOAM, ParaView Texmaker и MS Office.

Кандидат је полагао „TOEFL“ - међународни тест за енглески језик (92/120, 2021. година). Кандидат има дозволу да управља моторним возилом категорије Б.

Кандидат се активно бавио кошарком од 2005. до 2013. године (КК Земун) и атлетиком од 2013. до 2018. године (АК Земун и АК Партизан) .

## **1- Б. Наставна активност**

Марко Гавриловић је био ангажован у одржавању вежби на Катедри за механику на Машинском факултету Универзитета у Београду, на предметима Механика 3 и Основе механике 3, у летњем семестру школске 2021/22. године. У школској 2022/23. ангажован је у одржавању вежби из предмета Механика 1 и Основе механике 3.

## **1. В. Оцена испуњености услова**

Увидом у приложену документацију, Комисија констатује да је кандидат Марко Гавриловић:

- завршио основне академске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду, студијски програм машинско инжењерство, са највишом просечном оценом (10,00, 10 целих),
- завршио мастер академске студије на Машинском факултету у Београду, студијски програм машинско инжењерство, модул Механика, са највишом просечном оценом (10,00, 10 целих)
- студент је прве године докторских студија на Машинском факултету у Београду,
- течно говори енглески језик,
- изузетно познаје рад на рачунару,

- поседује све људске, моралне и стручне квалитете који су својствени кодексу Универзитета.

На основу досадашњих резултата може се закључити да ће кандидат бити активан и успешан у реализацији будућих наставних, научних, стручних и других активности на Машинском факултету Универзитета у Београду.

## **2. Маријана Обрадовић, дипл. инж. маш.**

### **2- А. Биографски подаци**

Маријана Обрадовић је рођена 15.9.1983. године у Ваљеву. На Машински факултет Универзитета у Београду уписала се 2002. године. Студирала је на смеру Термотехника, дипломирала 25.12.2008. године, са општим успехом 7,22 (седам целих двадесетдва) у току студија и оценом 10 (десет) на дипломском раду. Кандидаткиња није доставила никакав доказ о свом статусу на докторским студијама.

### **2- Б. Наставна активност**

Маријана Обрадовић, у својој пријави на конкурс, наводи да је предавала математику у средњој школи.

### **2. В. Оцена испуњености услова**

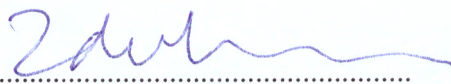
Имајући у виду услове за избор сарадника у звању асистента, прописане Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Машинском факултету, Комисија констатује да је кандидаткиња Маријана Обрадовић, дипл. инж. маш. не испуњава услове за избор у звање асистента (остварена просечна оцена на претходном степену студија је мања од 8; нема доказа да је студент докторских студија)

## Г. Закључак и предлог

На основу увида у приложену конкурсну документацију, Комисија за подношење овог реферата закључује да кандидат Марко Гавриловић, маг. инж. маш. студент докторских студија, испуњава све услове за избор у звање асистента, који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Машинског факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Машинском факултету. Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета да **Марка Гавриловића, маг. инж. маш.,** студента докторских студија, изабере у звање **асистента** на одређено време од 3 (три) године са пуним радним временом за ужу научну област **Механика**.

Београд, 11.1.2023.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Проф. др Зоран Митровић,  
Универзитет у Београду, Машински факултет



Проф. др Оливера Јеремић,  
Универзитет у Београду, Машински факултет



Проф. др Срђан Русов,  
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет