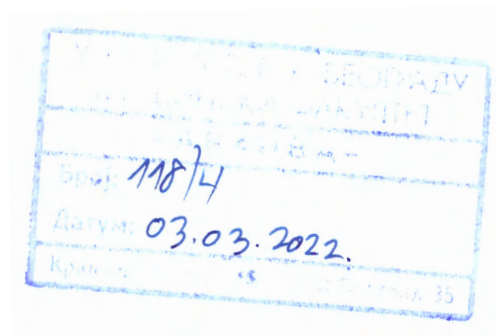


УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Машински факултет



ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање сарадника у настави за ужу научну област Механика.

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 118/2 од 13.1.2022. године, а по објављеном конкурс за избор једног сарадника у настави на одређено време од 1 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 листу „ПОСЛОВИ“ број 972 од 02.02.2022. године пријавио се један кандидат и то:

1. Марко Гавриловић, инж. маш.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Марко Гавриловић је рођен 6. јула 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, као први на ранг листи и завршио их је у мају 2020. године са највишом просечном оценом 10.00 (10 и 0/100). 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“. Три године заредом је награђени студент Машинског факултета Универзитета у Београду за постигнуте успехе током школске године, награђен поводом Дана факултета, односно 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021. 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 2017/2018. 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 2019/2020. години.

Уписао је мастер академске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду 2020. године, смер Механика, и прву годину је завршио у јунском року, такође са највишом просечном оценом 10.00 (10 и 0/100). Тренутно је студент друге године на смеру Механика.

Добитник је Стипендије за изузетно надарене студенте Републике Србије, коју додељује Министарство просвете, науке и технолошког развоја, три године заредом, односно школске 2019/2020, 2020/2021 и 2021/2022. године.

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

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 је „ТОЕФЛ“ - 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) .

Б. Наставна активност

Марко Гавриловић је ангажован у одржавању вежби на Катедри за механику на Машинском факултету Универзитета у Београду, на предметима Механика 3 и Основе механике 3, од почетка летњег семестра школске 2021/2022. године.

В. Оцена испуњености услова

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

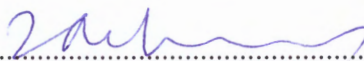
- завршио основне академске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду са највишом просечном оценом (10,00, 10 и 0/100),
- студент мастер академских студија на Машинском факултету у Београду на модулу Механика,
- течно говори енглески језик,
- изузетно познаје рад на рачунару,
- поседује 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.

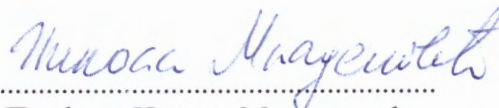
Г. Закључак и предлог

На основу увида у приложену конкурсну документацију, Комисија за писање овог реферата закључује да кандидат Марко Гавриловић, инж. маш. студент мастер академских студија, испуњава све услове за избор у звање сарадника у настави, 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, инж. маш.**, студента мастер студија на модулу Механика, изабере у звање **сарадника у настави** на одређено време од 1 (једне) године са пуним радним временом за ужу научну област **Механика**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



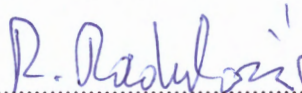
Проф. др Зоран Митровић,
Универзитет у Београду, Машински факултет



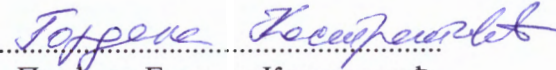
Проф. др Никола Младеновић,
Универзитет у Београду, Машински факултет



Проф. др Немања Зорић,
Универзитет у Београду, Машински факултет



Доц. др Радослав Радуловић,
Универзитет у Београду, Машински факултет



Проф. др Гордана Кастратовић,
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет