

Република Србија
Универзитет у Београду
Машински факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 2205/2 од 03.10.2018. године, изабрани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима за избор у звање једног асистента за ужу научну област **Отпорност конструкција**.

На основу детаљног разматрања приспелог материјала подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На конкурс за избор једног **асистента за ужу научну област **Отпорност конструкција** који је расписан 10.10.2018. године у дневном листу "ПОСЛОВИ" број 798 и закључен 25.10.2018. године пријавио се један кандидат и то:**

1. Вељко Петровић, мастер инж. маш.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Вељко Петровић је рођен у Јагодини 08.04.1994. године, где је завршио основну школу. Након завршене основне школе уписао је гимназију „Светозар Марковић“ у Јагодини, коју је завршио 2013. године са одличним успехом (4.67/5).

Основне академске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2013. године. Основне академске студије је завршио 2016. године са просечном

оценом **9.67/10**. Исте године је уписао Мастер академске студије (M.Sc.) - Модул за механику, на Машинском факултету Универзитета у Београду. Мастер академске студије је завршио 2018. године са просечном оценом **9.7/10**. Тема мастер рада му је била: „Примена нумеричких метода за оптимизацију конструкције квадрокоптера“, са проф. Владимиром Буљком као ментором. Кандидат је 2018. године уписао Докторске академске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду. Добитник је следећих похвалница и стипендија:

- Похвалница за одличан успех остварен у току школске 2013/2014. године на првој години Основних академских студија.
- Похвалница за одличан успех остварен у току школске 2014/2015. године на другој години Основних академских студија.
- Похвалница за одличан успех остварен у току школске 2015/2016. године на трећој години Основних академских студија .
- Похвалница за одличан успех остварен у току школске 2016/2017. године на првој години Мастер академских студија.
- Похвалница за одличан успех остварен у току школске 2017/2018. године на другој години Мастер академских студија.
- Стипендиста Фонда за младе таленте „Доситеја“.
- Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Кандидат наводи да течно говори енглески језик, влада стручним појмовима и лако се служи страном литературом. Даље наводи да познаје програмске језике C, C++ и Python, и користи следеће софтверске пакете:

- цртање и моделирање: Catia, Solidworks, Inkscape;
- нумеричке симулације и прорачуни: OpenFOAM, Code Aster, Matlab;
- препроцесирање и постпроцесирање нумеричких симулација: Salome, Paraview;
- припрема текста: LaTeX;
- цртање електричних шема и пројектовање штампаних плоча: Eagle CAD.

Кандидат наводи да поседује извесно радно искуство, у смислу да је током трајања мастер студија радио на хонорарним инжењерским пословима где је стекао искуство у више различитих области, као што су: пројектовање металних конструкција и прорачун стандардних машинских делова и склопова, нумеричка анализа струјања ваздуха, програмирање CNC машина и програмирање микроконтролера.

2. МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу прегледа и анализе достављених материјала, изложених у овом реферату, чланови Стручне комисије сматрају да кандидат Вељко Петровић, мастер инж. маш., испуњава све формалне и стварне услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Правилником за стицање

звања наставника, истраживача и сарадника Машинског факултета у Београду и предлажу да се **Вељко Петровић, мастер инж. маш.,** изабере у звање асистента са пуним радним временом, на одређено време од три године за ужу научну област **Отпорност конструкција.**

у Београду, 09.11.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Игор Балаћ, ред. проф.
Универзитет у Београду-Машински факултет

др Милорад Милованчевић, ред. проф.
Универзитет у Београду-Машински факултет

др Владимир Буљак, ванр. проф.
Универзитет у Београду-Машински факултет