

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

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

На основу одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета већа Машинског факултета у Београду број 11672/3 од 10.12.2020. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматско управљање, именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови дана 23.12.2020. године, пријавио се Лука Филиповић, мастер инжењер машинства (број пријаве 2078/1 од 24.12.2020.) као једини кандидат.

На основу прегледа достављене конкурсне документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Лука Филиповић, мастер инжењер машинства, рођен 31.10.1996. године у Чачку. Завршио је Чачанску гимназију 2015. године.

Основне академске студије (ОАС) на Универзитету у Београду – Машинском факултету завршио је 2018. године, са просечном оценом 9,97 (девет и 97/100). Завршни предмет (B.Sc.) рад, који је радио из предмета Основе аутоматског управљања, а на тему примене П, ПД и ПИ регулатора за управљање ДЦ мотора, оцењен је највишом оценом 10 (десет.).

Мастер академске студије (МАС) уписао је школске 2018/2019. године на Модулу за аутоматско управљање – Катедра за аутоматско управљање Универзитет у Београду – Машински факултет. Мастер академске студије је завршио са просечном оценом 9,90 (девет и 90/100), дипломиравши 10.09.2020. године. Његов мастер рад са називом „Управљање серво мотора SIMATIC S7-1500T контролером“, рађен из предмета Индустијска аутоматика, оцењен је највишом оценом 10 (десет). Докторске академске студије на Универзитету у Београду – Машински факултет уписао је 2020. године и тренутно је студент прве године.

Добитник је похвала за одличан успех поводом Дана факултета сваке школске године током Основних и Мастер академских студија. Током треће године ОАС и друге године МАС добијао стипендију Министарства омладине и спорта Републике Србије, тзв. Доситеју.

Поседује сертификат за учешће на регионалној стручној радионици SIM(P)ATIC PLC+ Challenge 2018 у организацији Међународне асоцијације студената електротехнике – EESTEC.

Кандидат поседује и сертификат TIA-MICRO1 компаније Siemens стечен 2019. године.

Кандидат успешно влада и примењује следеће програмске језике и програмске пакете: Matlab, Simulink, TIA Portal, C#, C, Adobe After Effects / Adobe Photoshop, NX Mechatronic Concept Desing, MS Office.

Кандидат говори енглески језик (ниво Б2) и немачки језик (ниво А2).

Б. Радно искуство и пројекти

Научно-наставно веће Машинског факултета је одлуком број 1894/4 од 25.12.2020. године изабрало Луку Филиповића у истраживачко звање истраживач-приправник.

Кандидат је у краткој инжењерској каријери до сада учествовао у реализацији следећих пројеката:

1. Развој апликације за управљање и пуштање у рад испитног стола са серво моторима и драјвовима, Машински факултет, Београд, 2020.
2. Систем аутоматског управљања постројења за смањење емисије штетних гасова процесом унутрашњег сагоревања (RTO), Tetra Pak Production, Горњи Милановац, 2020.
3. Систем аутоматског управљања резиденцијалног објекта у Ул. Проте Матеје 35, Београд, 2020.

У оквиру пројекта под редним бројем 1, кандидат је потпуно самостално развио софтвер за управљање у реалном времену, интерфејс човек-машина, извршио подешавања и пустио у рад испитни сто који се користи у сврху наставе и истраживања у оквиру Лабораторије за индустријску аутоматику на Машинском факултету.

У пројекту под редним бројем 2, кандидат је оквиру дистрибуираног управљачког система реализованог са Simatic ET200SP програмабилним логичким контролерима, развио и имплементирао НМІ апликацију на два TP700 Comfort управљачка панела.

У пројекту под редним бројем 3, кандидат је учествовао у испитивању, подешавању и пуштању у рад система интелигентног објекта у коме су у потпуности интегрисане све електромашинске инсталације.

В. Наставна активност

Кандидат нема педагошка искуства, јер тренутно није ангажован у наставним активностима.

Г. Оцена испуњености услова

Увидом у приложену документацију, Комисија констатује да је кандидат Лука Филиповић:

- завршио Универзитет у Београду – Машински факултет са високом просечном оценом (ОАС – 9,90 и МАС – 9,97);
- студент докторских студија на Универзитету у Београду – Машински факултет;
- изабран у звање истраживач – приправник;
- говори, чита и пише енглески и немачки језик;
- веома влада рачунарским алатима и управљањем у реалном времену;
- држављанин је Републике Србије и
- поседује све људске, моралне и стручне квалитета 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.

Б. Оцена испуњености услова

На основу прегледа и анализе документације, претходно изнетих чињеница и увида у рад кандидата, Комисија за писање овог реферата констатује да кандидаткиња Лука Филиповић, мастер инжењер машинства, истраживач-приправник Машинског факултета Универзитета у Београду, студент Докторских студија Машинског факултета у Београду, испуњава све прописане критеријуме за избор у звање асистента, предвиђене Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду – Машинског факултета.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, да кандидата Луку Филиповића изабере у звање асистента на одређено време од 3 (три) године, са пуним радним временом, за ужу научну област Аутоматско управљање на Машинском факултету Универзитета у Београду

У Београду, 13.01.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
др Драган Лазич, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински
факултет

.....
др Милан Ристановић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински
факултет

.....
др Жарко Ђојбашић, редовни професор
Универзитет у Нишу - Машински факултет