

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Машински факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

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 Техничка физика

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 236/2 од 09.02.2023. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Техничка физика, именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 1028 од 22.02.2023. године пријавио се један кандидат и то: **Александра Јеротић**, мастер инжењер електротехнике и рачунарства.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Александра Јеротић рођена је 05. јула 1995. године у Шапцу. Завршила је основну школу ”Раде Драинац” у Београду као вуковац, а потом је завршила и Прву београдску гимназију 2014. године са одличним успехом.

Основне академске студије уписала је школске 2014/15. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Дипломирала је на одсеку за Физичку електронику, смер Наноелектроника, оптоелектроника и ласерска техника са просечном оценом 8.09. Дипломски рад на тему ”Калибрација програмабилног термалног анемометра у поставци константне температуре” је урадила под менторством проф. др Пеђе Михаиловића и одбранила у септембру 2020. године са оценом 10.

Мастер академске студије-Електротехника и рачунарство уписала је у октобру 2020. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на Модулу за Наноелектронику и фотонику. Положила је све испите са просечном оценом 10. Током мастер студија била је запослена у Заводу за физику Универзитета у Београду као виши стручнотехнички сарадник за рад у лабораторији. Мастер рад на тему ”Прецизно позиционирање платформе за праћење кретања Сунца” је урадила под менторством проф. др Слободана Петричевића и одбранила у септембру 2021. године са оценом 10.

Школске 2021/22. године је уписала докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за Наноелектронику и фотонику. За ужу област истраживања је изабрала квантно фотонско рачунање. Тренутно је уписана у другу годину студија.

Поседује знање енглеског језика, рада на рачунару (MATLAB, EAGLE, LabVIEW, COMSOL Multiphysics, MS Office), JavaScript и TypeScript програмских језика и рада са Arduino и Raspberry Pi микроконтролерима.

Б. Дисертације

Кандидат је студент друге године докторских студија и није одбранила докторску дисертацију.

В. Наставна активност

Кандидат нема педагошко искуство, јер није ангажована у наставним активностима.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Кандидат до сада нема објављене научне и стручне радове.

Д. Оцена испуњености услова

На основу увида у конкурсну документацију, а у складу са Законом о високом образовању Републике Србије, Статута Универзитета у Београду - Машинског факултета и Правилника о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Машинском факултету, Комисија констатује да, једини пријављени кандидат на предметном конкурс, **Александра Јеротић** мастер инжењер електротехнике и рачунарства испуњава све услове за избор у звање асистента:

- поседује VII/1 степен стручне спреме;
- основне и мастер студије је завршила на Електротехничком факултету, сваки од претходних степена студија је завршила са просечном оценом не мањом од 8.00 и то: ОАС – 8.09, МАС – 10.00;
- уписала је докторске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду;
- активно се служи енглеским језиком;
- изузетно добро познаје рад на рачунару;

Б. Закључак и предлог

На основу прегледа и анализе документације и претходно изнетих чињеница, Комисија за писање овог реферата констатује да кандидат **Александра Јеротић** маг. инж. електротехнике и рачунарства, испуњава све прописане услове и критеријуме за избор у звање асистента, предвиђене 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.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, да кандидата **Александру Јеротић** маг. инж. електротехнике и рачунарства, изабере у звање асистента на одређено време од 3 (три) године, са пуним радним временом, за ужу научну област Техничка физика на Машинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду,
27.04.2023.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Зоран Трифковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Проф. др Јелена Илић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Проф. др Јасмина Јовановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Проф. др Вера Павловић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Проф. др Јасна Црњански, ванредни професор
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет