

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**Машинског факултет**  
**Београд, Краљице Марије 16**

## **ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА**

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

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета бр. 935/3 од 12.10.2023. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 година са пуним радним временом за ужу научну област Биомедицинско инжењерство, именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 1062 од 18.10.2023. године пријавила се Александра Динић, мастер инжењер машинства (број пријаве 1692/1 од 27.6.2023.године), као једини кандидат.

На основу прегледа достављене документације Комисија подноси следећи

## **РЕФЕРАТ**

### **А. Биографски подаци**

Александра Динић рођена је 07.06.1998. године у Београду. Основну школу Филип Кљајић Фића и XIII београдску гимназију, природно-математички смер, завршила је у Београду. Носилац је Вукове дипломе. Машински факултет Универзитета у Београду је уписала 2018. године. Основне академске студије завршила је 2021. године са укупном просечном оценом 8,29 (осам и 29/100), одбравивши завршни (BSc) рад под називом „Носила хитне помоћи” из предмета Медицинско машинство са оценом 10 (десет). Мастер академске студије уписала је школске 2021/2022. године на Катедри за Биомедицинско инжењерство Машинског факултета у Београду. Дипломирала је у јулу 2023. године са оценом 10 (десет) и укупном просечном оценом током Мастер академских студија 9,75 (девет и 75/100), одбравивши Мастер рад на тему „Носила хитне помоћи 2.0“ из предмета Клиничко инжењерство. Докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2023/2024. Године, са бројем индекса Д09/2023.

За решавање инжењерских проблема, кандидаткиња у свакодневном раду наводи следеће програмске језике и софтверске пакете: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Matlab и Simulink, SolidWorks, R software и Adobe Illustrator.

Течно говори енглески језик и поседује знања из немачког језика.

Поседује вештину рада на 3D штампачу.

## **Б. Радно искуство**

У периоду од јула 2022. до септембра 2023. радила је у Дечијем иновационом центру на позицији менаџер локације, са задужењима предавач и ментор, организатор едукација за запослене, организатор манифестације Family day у оквиру пројекта Play и излагач на Vibe factory фестивалу. Учествовала је на Светској роботској олимпијади.

Као део предмета Клиничко инжењерство је осмислила и дизајнирала, заједно са колегама, дечија колица Include All Baby Stroller. Колица су адаптирана за везивање са инвалидским колицима. Пројекат укључује бизнис план, као и функционални модел са целокупном техничком документацијом.

## **В. Дисертације**

Кандидаткиња је студент докторских студија и није одбранила докторску дисертацију.

## **Г. Наставна активност**

Наставно-научно веће Машинског факултета Универзитета у Београду је одлуком 1136/4 од 27.12.2019. године изабрало Александру Динић за ангажовање за извођење вежби из предмета Медицинско машинство на Катедри за Биомедицинско инжењерство у пролећном семестру школске 2022/23. године. Кандидаткиња је учествовала као студент демонстратор, тако да нема оцењену наставну активност.

## **Д. Библиографија научних и стручних радова**

Кандидаткиња не наводи да поседује научне и стручне радове.

## **Ђ. Приказ и оцена научног рада кандидата**

Кандидаткиња не наводи да поседује научне радове.

## **Е. Оцена испуњености услова**

На основу увида у приложену документацију, Комисија констатује да **Александра Динић**, мастер инжењер машинства, **испуњава услове за избор у звање асистента за ужу научну област Биомедицинско инжењерство.**

Чланови Комисије такође констатују да кандидаткиња поседује све људске, моралне и стручне квалитете који су својствени кодексу Универзитета, као и да се на основу досадашњих резултата може закључити да ће кандидаткиња бити активна и успешна и у реализацији будућих наставних, научних, стручних и других активности на Машинском факултету у Београду.

## Ж. Закључак и предлог

На основу прегледа и анализе поднете документације, Комисија за подношење реферата констатује да кандидаткиња Александра Динић, мастер инжењер машинства Универзитета у Београду, у потпуности испуњава све критеријуме за избор у звање асистента прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да кандидаткиња **Александра Динић** буде изабрана у звање **асистента на одређено време од 3 (три) године, са пуним радним временом на Катедри за биомедицинско инжењерство Машинског факултета Универзитета у Београду**, за ужу научну област **Биомедицинско инжењерство**.

Београд, 10.11.2023.године

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....  
др Лидија Матија, редовни професор  
Универзитет у Београду – Машински факултет

.....  
др Ивана Станковић, доцент  
Универзитет у Београду – Машински факултет

.....  
др Бранислава Јефтић, доцент  
Универзитет у Београду – Машински факултет

.....  
др Магдалена Стевановић, научни саветник  
Институт техничких наука САНУ, Београд

.....  
др Предраг Бркић, ванр. професор  
Универзитет у Београду - Медицински факултет