

Декану Факултета организационих наука,  
Универзитета у Београду

## Изборном већу Факултета организационих наука

**Предмет:** Избор једног сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Информационе технологије

Одлуком Изборног већа Факултета организационих наука 05-02 бр. 4/63 од 08.07.2022. године, расписан је конкурс за избор једног сарадника у звање **сарадник у настави**, на одређено време од једне године, са пуним радним временом, за ужу научну област **Информационе технологије**.

Одлуком Изборног већа Факултета организационих наука 06-01 бр. 4/63-1 од 08.07.2022. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима, у следећем саставу:

1. др Дејан Симић, редовни професор ФОН-а, Универзитета у Београду – председник
2. др Мирослав Миновић, редовни професор ФОН-а, Универзитета у Београду – члан
3. др Бошко Николић, редовни професор Електротехничког факултета, Универзитета у Београду – члан

На основу увида у достављени конкурсни материјал, Комисија упућује Декану и Изборном већу Факултета следећи

### ИЗВЕШТАЈ

Конкурс за избор једног сарадника у звање **сарадника у настави** за ужу научну област **Информационе технологије** објављен је у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“, бр. 996-997 од 20.07.2022. године са роком трајања од 15 дана.

У предвиђеном року пријављен је 1 кандидат: **Маја Миљанић**.

#### 1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

##### 1.1. Кандидат Маја Миљанић

##### 1.1.1. Биографски подаци и подаци о образовању



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Маја Миљанић је рођена 11.04.1997. у Београду. Основну школу „Зага Маливук” завршила је као ученик генерације. Прву београдску гимназију, смер природно-математички, завршила је са Вуковом дипломом и Наградом за човечност. У том периоду освојила је мноштво награда на такмичењима из математике, физике, енглеског и латинског језика. Поред енглеског, говори и француски језик.

Током студирања на Факултету организационих наука, стекла је знања из различитих технологија и радила на пројектима који обухватају мноштво тема: конкурентно програмирање, веб и хибридне мобилне апликације, паметни уређаји, примена софтверских патерна и друге.

У новембру 2021. одбранила је дипломски рад на тему „Развој ИоТ система за праћење квалитета ваздуха”. Овај рад је обухватао израду уређаја који мери температуру, влажност ваздуха и присуство штетних гасова, као и мобилне апликације која приказује резултате мерења овог уређаја. Основне академске студије на Факултету организационих наука завршила је са просечном оценом 9,23, а затим је уписала мастер академске студије из области Софтверског инжењерства на Рачунарском факултету.

Истражујући област Интернета ствари, у оквиру своје фирме развила је и произвела паметни уређај који обавља функцију сигурносног система за куће и станове, заједно са одговарајућим софтвером за праћење стања уређаја и комплетном инфраструктуром. Поред тога, са другим компанијама сарађује на пројектима из области Интернета ствари, учествујући у изради различитих делова система у индустрији, укључујући и аутомобилску.

Тренутно истражује примену блокчејн технологија у *ИоТ*-у у нади да ће дати научни допринос овој области. Почетак истраживања интеграције ове две области представила је на конференцији *Symorg* у јуну ове године.

### **1.1.2. Радно и наставно искуство**

Током 2018. и 2019. године је сарађивала са Лабораторијом за мултимедијалне комуникације и помагала у извођењу лабораторијских вежби из предмета Архитектура рачунара и оперативни системи. Том послу је била врло посвећена – остварила је веома добру комуникацију са студентима, подстакла њихово интересовање за архитектуру рачунара и оперативне системе и мотивисала их да активно учествују у настави. Почетком 2020. године је са колегама организовала радионице на којима је полазнике увела у свет етичког хаковања са циљем да се припреме за прво регионално такмичење у хаковању *Serbian Cybersecurity Challenge – From Zero To Hero*. Тим који су чинили полазници ове радионице, освојио је друго место на такмичењу. У октобру 2021. постала је демонстратор на Катедри за информационе технологије, при чему је учествовала у извођењу лабораторијских вежби из предмета Архитектура рачунара и оперативни системи и Основе информационо-комуникационих технологија. Време је посветила припреми за извођење лабораторијских вежби и уз занимљиве задатке и вежбе, које укључују *bash* скрипте, асемблер и конкурентно програмирање, мотивисала студенте да активно учествују у извођењу лабораторијских вежби, а студенти су њен рад оценили највишим оценама. И ове године помаже младим етичким хакерима на

ФОН-у да се припреме за поменуто такмичење на ком се у финале пласирао тим од пет студената.

### 1.1.3. Библиографија

Кандидат Маја Миљанић је презентовала научни рад „BLOCKCHAIN-BASED SOLUTIONS FOR IOT: A SURVEY” у јуну 2022. године на конференцији *Symorg 2022*.

## 2. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у достављену документацију, Комисија је констатовала да је кандидат Маја Миљанић поднела потребна документа за пријављивање по објављеном конкурс у и да задовољава формалне услове конкурса предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Факултета организационих наука за избор у звање **сарадника у настави**.

Кандидат Маја Миљанић је завршила Факултет организационих наука са високом просечном оценом 9,23. Такође, Маја Миљанић је уписала мастер академске студије 2021. године и радила је као сарадник у настави ван радног односа у оквиру Катедре за информационе технологије и потврдила да поседују одличну стручну и педагошку оспособљеност.

На основу свега наведеног, Комисија предлаже Декану и Изборном већу Факултета организационих наука да се кандидат **Маја Миљанић** изабере у звање **сарадника у настави** за ужу научну област **Информационе технологије**, на одређено време од годину дана, са пуним радним временом.

У Београду,  
Дана 25.08.2022. године

**Комисија:**

---

др Дејан Симић, редовни професор  
Факултета организационих наука, Универзитета у Београду – председавајући  
Ужа научна област Информационе технологије

---

др Мирослав Миновић, редовни професор  
Факултета организационих наука, Универзитета у Београду – члан  
Ужа научна област Информационе технологије

---

др Бошко Николић, редовни професор  
Електротехничког факултета, Универзитета у Београду – члан  
Ужа научна област Рачунарска техника и информатика