

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**Предмет:** Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање АСИСТЕНТА са пуним радним временом за ужу научну област РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА (2 извршиоца).

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета донете на 854. седници одржаној дана 13. октобра 2020. године, а по објављеном конкурсу за избор два (2) асистента на одређено време од три године са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс, који је расписан у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 905 од 28. октобра 2020. године, пријавила су се два кандидата и то:

1. Милаковић Адријан, мастер инжењер електротехнике и рачунарства
2. Обрадовић Предраг, мастер инжењер електротехнике и рачунарства

Након прегледа достављене документације, подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**1. Адријан Милаковић, маст. инж. ел. и рач.**

**1.А. Биографски подаци**

Адријан Милаковић рођен је 20. маја 1995. године у Бања Луци, Босна и Херцеговина. Девету београдску гимназију „Михаило Петровић Алас“, природно-математичког смера, завршио је 2014. године са одличним успехом.

Након завршене средње школе, уписао се 2014. године на Електротехнички факултет у Београду, на студијски програм Електротехника и рачунарство. Дипломирао је на Модулу за рачунарску технику и информатику 2018. године, са просечном оценом 9,22. Дипломски рад на тему „*Верификација дизајна за спреку напредне магистрале и серијског интерфејса периферија у режиму слуге*“ одбранио је са оценом 10 у септембру 2018. године под менторством доц. др Саше Стојановића.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду на Модулу за рачунарску технику и информатику уписао је у октобру 2018. године, а завршио 2020. године са просечном оценом 10,0. Мастер рад на тему „*Развој софтверског система за учење алгоритама машинског учења*“ под менторством доц. др Дражена Драшковића, одбранио је у септембру 2020. године са оценом 10.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је у новембру 2020. године.

Током студија се такмичио на међународном сусрету студената „Електријади“ и освајао бројне награде. Радио је као студент-демонстратор при Катедри за рачунарску технику и информатику. Запослен је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду као сарадник у настави на Катедри за рачунарску технику и информатику. Ангажован је на седам предмета и практикума Катедре за рачунарску технику и информатику. Ангажован је на пројекту развоја високог образовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Софтверско инжењерство и нове технологије у рачунарству - СИНТРА“ и на развоју пројекта из области вештачке интелигенције Фонда за науку Републике Србије „*Advancing novel textual similarity-based solutions in software development (AVANTES)*“.

### **1.Б. Подаци о научно-стручним активностима**

Кандидат до сада није објављивао научно-стручне радове.

### **1.В. Подаци о наставним активностима**

#### **1.В.1. Учешће у извођењу наставе**

На Електротехничком факултету кандидат Адријан Милаковић ангажован је у настави на предметима: Објектно оријентисано програмирање, Објектно-оријентисано програмирање 1, Објектно-оријентисано програмирање 2, Интелигентни системи, Практикум из коришћења рачунара, Защита података и Веб дизајн.

#### **1.В.2. Оцене са студентских анкета**

Просечне оцене на доступним студентским анкетама за све предмете на којима је Адријан Милаковић био ангажован у току школских година 2018/19. и 2019/20, приказане су у табелама у наставку (приказане су само оцене са предмета на којима је анкету попунило бар 10 студената, а оцене су изражене на скали од 1 до 5):

#### **Школска 2018/19. година**

Назив предмета	Шифра предмета	Тип наставе	Укупна просечна оцена
Објектно-оријентисано програмирање 1	13E112OO1	вежбе	4.69
Објектно оријентисано програмирање	13E112OOP	вежбе	4.55
Објектно-оријентисано програмирање 2	13E112OO2	вежбе	4.68
Објектно-оријентисано програмирање 2	13C112OO2	вежбе	4.66
Защита података	13E113ZP	вежбе	4.21
Защита података	13C114ZP	вежбе	4.33
Веб дизајн	13C112WD	вежбе	4.20

## Школска 2019/20. година

Назив предмета	Шифра предмета	Тип наставе	Укупна просечна оцена
Објектно-оријентисано програмирање 1	13E112OO1	вежбе	4,60
Објектно оријентисано програмирање	13E112OOP	вежбе	4,50
Интелигентни системи	13E114ИС	вежбе	4,47
Интелигентни системи	13C113ИС	вежбе	4,65
Објектно-оријентисано програмирање 2	13E112OO2	вежбе	4,74
Објектно-оријентисано програмирање 2	13C112OO2	вежбе	4,52
Заштита података	13E113ЗП	вежбе	4,60
Заштита података	13C114ЗП	вежбе	4,12
Веб дизајн	13C112ВД	вежбе	4,86

### 1.В.3. Учешће у формирању лабораторија

Кандидат Адријан Милаковић је тренутно ангажован на пројекту унапређења високог образовања „Софтверско инжењерство и нове рачунарске технологије“ (СИНТРА), финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, где је ангажован у унапређењу лабораторијских вежби на предметима Интелигентни системи и Практикум из коришћења рачунара.

### 1.В.4. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова

Кандидат Адријан Милаковић био је члан 31 комисије за оцену и одбрану завршних дипломских радова основних академских студија.

### 1.В.5. Учешће у другим факултетским активностима

Кандидат Адријан Милаковић био је члан Комисије за шифровање и Комисије за прегледање на пријемном испиту Електротехничког факултета у Београду у јуну 2019. године и у јуну 2020. године. На такмичењу „Електријада 2019“ предводио је екипу ЕТФ-а у научној дисциплини Информатика која је освојила прву награду. Током процеса акредитације Електротехничког факултета и сва три нивоа студија (основне, мастер, докторске) студијског програма „Електротехника и рачунарства“, био је ангажован као сарадник - члан радне групе, за припрему завршне документације. Такође, био је активан у промоцији Електротехничког факултета по средњим школама у Београду.

## **1.Г. Подаци о професионалној делатности, признањима и наградама**

У току свог школовања Адријан Милаковић је остварио следећа признања и награде:

- 1. и 2. место у екипној дисциплини и 3. место у индивидуалној дисциплини на такмичењима из информатике на регионалном такмичењу факултета електротехнике и рачунарства „Електријада“ (2017-2018);

## **1.Д. Оцена испуњености услова**

Кандидат Адријан Милаковић је показао одличан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 9,22 на основним академским студијама и просечном оценом 10,0 на мастер академским студијама. Има оптерећење у настави од 15,95 часова просечно недељно, на предметима из области Софтверског инжењерства и Рачунарске технике и информатике. Тренутно је ангажован на седам предмета на аудиторним и лабораторијским вежбама. Адријан Милаковић има одличне просечне оцене на студентским анкетама које се крећу између 4,12 и 4,86. Због свега наведеног сматрамо да кандидат Адријан Милаковић испуњава све потребне услове за звање асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

## **4. Предраг Обрадовић, маст. инж. ел. и рач.**

### **4.А. Биографски подаци**

Предраг Обрадовић рођен је 11. фебруара 1995. године у Београду. Математичку гимназију у Београду завршио је као носилац Вукове дипломе 2014. године. Током основне и средње школе освајао је бројне награде на такмичењима из математике, физике и астрономије, три пута је представљао Србију на међународним такмичењима као члан националног тима и носилац је бронзане медаље на Међународној олимпијади из астрономије и астрофизике.

Дипломирао је у септембру 2018. године на одсеку за Софтверско инжењерство Електротехничког факултета Универзитета у Београду са просечном оценом 9,91. За време основних студија био је ангажован као демонстратор на већем броју предмета катедре за Рачунарску технику и информатику, а тромесечну стручну праксу радио је у компанији Девана Лабс, као један од аутора "Hackphone" пројекта.

Основне академске студије на Електротехничком факултету уписао је школске 2014/2015. године, на студијском програму Софтверско инжењерство. Дипломирао је у септембру 2018. године са просечном оценом 9,91 као један од најбољих студената те генерације на Електротехничком факултету у Београду. Дипломски рад на тему „*Модуло распоређивање: петљи приоритизирањем компоненти јаке повезаности*“ одбранио је 21. септембра 2018. године, под менторством проф. др Зорана Јовановића.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство уписао је у октобру 2018. године. Мастер рад на тему „*Примена спектралног кластерисања у детекцији комуна у социјалним мрежама*“ под менторством доц. др Марка Мишића, одбранио је 21. септембра 2020. године са оценом 10, а студије је завршио са укупном просечном оценом 10,00.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду на модулу за Рачунарску технику и информатику уписао је у новембру 2020. године.

Од друге године студија, радио је као студент-демонстратор на великом броју предмета Катедре за рачунарску технику и информатику. Од школске 2018/19. године ради као сарадник у настави на Електротехничком факултету у Београду, а до сада је био ангажован у настави на осам предмета основних академских студија и једном предмету мастер академских студија.

### **4.Б. Подаци о научно-стручним активностима**

Кандидат је коаутор 1 (једног) рада на домаћој научној конференцији.

#### **4.Б.1: Научни радови**

- А. Париповић, П. Обрадовић, Ј. Протић, „Симулација терминалне поузданости неусмерене мреже коришћењем полинома поузданости,“ ТЕЛФОР 2020 [прихваћено]

#### **4.В. Подаци о наставним активностима**

##### 4.В.1. Учешће у извођењу наставе

На Електротехничком факултету у Београду кандидат Предраг Обрадовић ангажован је на предметима Оперативни системи 1, Пројектовање софтвера и Перформансе рачунарских система. Такође, октобра 2020. године, кандидат је ангажован и на предметима Архитектура и организација 1 и Анализа социјалних мрежа.

##### 4.В.2. Оцене са студенских анкета

Просечне оцене на студенским анкетама за све предмете на којима је Предраг Обрадовић био ангажован за школску 2018/19. годину и зимски семестар школске 2019/2020. приказани су у табелама у наставку (само оцене са предмета на којима је анкету попунило бар 10 студената, оцене на скали 1 до 5):

##### - Школска 2018/2019. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Пројектовање софтвера	вежбе	13C113ПС	4.19
Пројектовање софтвера	вежбе	13E114ПС	2.98
Оперативни системи 1	вежбе	13C112ОС1	3.80
Оперативни системи 1	вежбе	13E112ОС1	4.03
Перформансе рачунарских система	вежбе	13C114ПРС	4.08
Перформансе рачунарских система	вежбе	13E114ПРС	4.21

##### Школска 2019/2020. године

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Пројектовање софтвера	вежбе	13C113ПС	4.32
Пројектовање софтвера	вежбе	13E114ПС	4.38
Оперативни системи 1	вежбе	13C112ОС1	4.28
Оперативни системи 1	вежбе	13E112ОС1	3.14
Перформансе рачунарских система	вежбе	13C114ПРС	4.48
Перформансе рачунарских система	вежбе	13E114ПРС	4.37

##### 4.В.3. Учешће у формирању лабораторија

Кандидат није учествовао у формирању лабораторија.

#### 4.В.4. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова

Кандидат Предраг Обрадовић био је члан 7 комисија за оцену и одбрану завршних (дипломских) радова основних академских студија.

#### 4.В.5. Учешће у другим факултетским активностима

Кандидат Предраг Обрадовић предводио је екипу ЕТФ-а на међународном такмичењу из алгоритамског програмирања „*ACM ICPC SEERC*“, одржаном у Букурешту октобра 2019. године.

У децембру 2019. године кандидат Предраг Обрадовић учествовао је у „*Seeds for the Future*“ програму сарадње Електротехничког факултета и компаније Huawei. У току овог програма, кандидат је представљао Србију у посети компанији Huawei у Пекингу и Шенжену.

### **4.Г. Подаци о професионалној делатности, признањима и наградама**

У току свог школовања Предраг Обрадовић је остварио следећа признања и награде:

- 6. место на Avast хакатону из машинског учења (Београд, 2019. год.);
- 2. место на хакатону „MatHackathon“ (Београд, 2016. год.);
- бронзана медаља на Међународној олимпијади из астрономије и астрофизике (Сучава, Румунија, 2014. год.);
- похвале на Међународној олимпијади из астрономије и астрофизике (2012. и 2013. год.);
- дипломе „Вук Каракић“ за одличан успех постигнут у основној и средњој школи;
- 1. место, два пута 2. место и три пута 3. место на републичким такмичењима из математике у основној и средњој школи;
- већи број награда на републичким такмичењима из физике и астрофизике у основној и средњој школи;
- републичка стипендија „Доситеја“ за надарене средњошколце и студенте у Републици Србији (добротворни добитник у 2014, 2017. и 2018. години);
- републичка стипендија Министарства образовања за изузетно надарене ћаке и студенте (добротворни добитник 2015. и 2016. године).

### **4.Д. Оцена испуњености услова**

Кандидат Предраг Обрадовић је показао одличан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 9,91 на основним академским студијама и просечном оценом 10,0 на мастер академским студијама. Има оптерећење у настави од просечно 15.93 недељно, на предметима из области Софтверског инжењерства и Рачунарске технике и информатике. Тренутно је ангажован на девет предмета на аудиторним и лабораторијским вежбама. Предраг Обрадовић има одличне просечне оцене на студентским анкетама, које се на предметима на којим учествује у извођењу наставе крећу између 3,80 и 4,48. Због свега наведеног сматрамо да кандидат Предраг Обрадовић испуњава све потребне услове за звање асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

## **ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ**

На конкурс за два асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика пријавила су се два кандидата: Адријан Милаковић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства и Предраг Обрадовић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства. Оба кандидата су запослени као сарадници у настави на Катедри за рачунарску технику и информатику Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

На основу документације коју су кандидати поднели, Комисија констатује да сви кандидати испуњавају све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурсу, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду, дефинисане Законом о високом образовању, актима Универзитета и Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

У својим досадашњим активностима колеге Адријан Милаковић и Предраг Обрадовић, постигли су веома добре резултате у наставном, научном и стручном раду и чланови Катедре за рачунарску технику и информатику су се позитивно изјаснили о њиховом унапређењу у звање асистента.

На основу свега изложеног, Комисија има част и задовољство да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да Адријан Милаковић и Предраг Обрадовић буду изабрани у звање асистента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

У Београду,  
23. новембра 2020. године

### **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ**

др Драган Милићев, редовни професор  
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

др Марко Мишић, доцент  
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

др Борис Делибашић, редовни професор  
Универзитет у Београду -  
Факултет организационих наука