

**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 878. седници одржаној дана 11. октобра 2022. 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 1011 од 26. октобра 2022. године, пријавила су се двојица кандидата и то:

1. Обрадовић Милош, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, и
2. Огризовић Михајло, мастер инжењер електротехнике и рачунарства.

Након прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Милош Обрадовић, маст. инж. ел. и рач.

1.A. Биографски подаци

Милош Обрадовић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, рођен је 1997. године у Нишу, Република Србија. Гимназију „Светозар Марковић“, где је похађао одељење за ученике обдарене за математику, завршио је 2016. године, као носилац дипломе „Вук Караџић“. Током средње школе освајао је награде на такмичењима из математике и информатике.

Након завршене средње школе, уписао је основне академске студије на Електротехничком факултету у Београду, 2016. године, на студијском програму Софтверско инжењерство, где је дипломирао са укупном просечном оценом 9,33. Дипломски рад на тему „Основни концепти и имплементација софтверског система за управљање верзијама“ одбранио је са оценом 10, септембра 2020. године, под менторством доцент др Марка Мишића. Током основних академских студија радио је као студент демонстратор на више предмета при Катедри за рачунарску технику и информатику. У трећој години основних академских студија провео је шест месеци на стручној пракси у развојном центру компаније Microsoft у Београду. Представљао је факултет на регионалном такмичењу ACM 2019. године у Букурешту, у Румунији, и у финалу такмичења „Bubble Cup“ 2020. године у Београду.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду на Модулу за софтверско инжењерство уписао је у октобру 2020. године. Мастер рад на тему „Развој софтверског система за ревизију програмског кода“, под менторством доцент др Дражена Драшковића, одбранио је у септембру 2022. године са оценом 10, а студије је завршио са укупном просечном оценом 9,83.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је у октобру 2022. године.

Од 2020. године запослен је на Електротехничком факултету у Београду као сарадник у настави. Ангажован је на седам предмета и практикума при Катедри за рачунарску технику и информатику на којима држи аудиторне и лабораторијске вежбе. Објавио је пет радова на научно-стручним скуповима међународног и националног значаја и коаутор је једне збирке задатака.

Учествовао је као предавач у оквиру *UNDP* програма за преквалификације у ИТ сектору, у организацији Електротехничког факултета у Београду. Ангажован је на развоју међународног пројекта из програма *Horizon 2020 „Belgrade Data Innovation Hub - EUROPEAN FEDERATION OF DATA DRIVEN INNOVATION HUBS“*, а био је ангажован на пројекту развоја високог образовања „Реорганизација и унапређење наставе из области програмирања на првој години Електротехничког факултета (*RePROGRAM*)“ код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

1.Б. Подаци о научно-стручним активностима

Кандидат је коаутор 2 (два) рада у зборницима радова међународних научно-стручних скупова и 3 (три) рада у зборницима радова националних конференција.

1.Б.1. Научни радови

Б.1. Научни радови у зборницима радова међународних научно-стручних скупова

- M. Obradović, M. Kostić, B. Knežević, D. Drašković, „An overview of software code review tools and the possibility of their application in teaching at the School of Electrical Engineering in Belgrade,“ *Proceedings of IX International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2022*, pp. 636-641, ETRAN Society - Belgrade, Novi Pazar, Serbia, June 2022. [M33]
- B. Knežević, M. Obradović, P. Obradović, M. Mišić, „Modeling The ATP Tour Matches: A Social Networks Analysis Approach,“ *Proceedings of VIII International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2021*, pp. 490-494, ETRAN Society - Belgrade, Etno village Stanišići, Bosnia and Herzegovina, September 2021. [M33]

Б.2. Научни радови на домаћим научно-стручним скуповима

- М. Мишић, В. Јоцовић, Ј. Ђукић, М. Проданов, А. Србљановић, М. Обрадовић, Ј. Протић, „Програмски језик *Python* у настави програмирања на Електротехничком факултету Универзитета у Београду – изазови и решења,“ 27. скуп ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА: „On-line настава на универзитетима“, pp. 245-248, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Нови Сад, Србија, фебруар 2021. [M63]

- М. Мишић, В. Јоцовић, Ј. Ђукић, М. Проданов, А. Србљановић, М. Обрадовић, „Справођење практичне наставе програмирања на Електротехничком факултету Универзитета у Београду у *online* окружењу“, 27. скуп ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА: „On-line настава на универзитетима“, pp. 379-382, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Нови Сад, Србија, фебруар 2021. [M63]
- Ј. Ђукић, В. Јоцовић, М. Мишић, Ј. Протић, А. Србљановић, М. Обрадовић, „Аутоматизација оцењивања *Python* програмских задатака на систему *Moodle* са додатком *CodeRunner*“, Зборник радова конференције „ЈУ ИНФО 2021“, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2021. [M63]

1.B. Подаци о наставним активностима

1.B.1. Учешће у извођењу наставе

На Електротехничком факултету кандидат Милош Обрадовић ангажован је у настави на предметима: Програмирање 1 (13C111П1, 19E111П1), Практикум из програмирања 1 (13C111ПП1, 13E111ПП1), Програмирање 2 (13C111П2, 19E111П2), Практикум из програмирања 2 (13E111ПП2), Објектно оријентисано програмирање 1 (13E112OO1, 13C112OO1), Објектно оријентисано програмирање 2 (13E112OO2, 13C112OO2) и Практикум из објектно оријентисаног програмирања (13C112ПООП).

1.B.2. Оцене са студенских анкета

Просечне оцене на доступним студенским анкетама за све предмете на којима је Милош Обрадовић био ангажован у току школских година 2020/21. и 2021/22. приказане су у табелама у наставку (приказане су само оцене са предмета на којима је анкету попунило барем 10 студената, а оцене су изражене на скали од 1 до 5):

Школска 2020/21. година

| Назив предмета | Шифра предмета | Тип наставе | Укупна просечна оцена |
|-----------------------|----------------|-------------|-----------------------|
| Програмирање 1 | вежбе | 13E111П1 | 4,53 |
| Програмирање 1 | вежбе | 13C111П1 | 4,95 |
| Пројектовање софтвера | вежбе | 13C113ПС | 4,20 |
| Програмирање 2 | вежбе | 13E111П2 | 4,53 |
| Програмирање 2 | вежбе | 19E111П2 | 4,88 |
| Програмирање 2 | вежбе | 13C111П2 | 4,67 |

Школска 2021/22. година

| Назив предмета | Шифра предмета | Тип наставе | Укупна просечна оцена |
|--------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|
| Програмирање 1 | вежбе | 13C111П1 | 4,76 |
| Програмирање 1 | вежбе | 19E111П1 | 4,75 |
| Објектно оријентисано програмирање 1 | вежбе | 13C112OO1 | 4,38 |
| Објектно оријентисано програмирање 1 | вежбе | 13E112OO1 | 4,62 |

| | | | |
|--------------------------------------|-------|-----------|------|
| Пројектовање софтвера | вежбе | 13C113ПС | 4,68 |
| Програмирање 2 | вежбе | 13C111П2 | 3,97 |
| Програмирање 2 | вежбе | 19E111П2 | 4,80 |
| Објектно оријентисано програмирање 2 | вежбе | 13C112OO2 | 4,31 |
| Објектно оријентисано програмирање 2 | вежбе | 13E112OO2 | 4,43 |

1.В.3. Уџбеник и наставна литература

Кандидат је коаутор збирке задатака за предмет Програмирање 2:

Марко Мишић, Владимир Јоцовић, Јован Ђукић, Алекса Србљановић, Милош Обрадовић, *Збирка решених испитних задатка из Програмирања 2*, 2022. (ISBN: 978-86-7466-934-1, издавач: Академска мисао Београд).

1.В.4. Учешће у формирању лабораторија

На предметима Програмирање 1, Практикум из програмирања 1, Програмирање 2, Практикум из програмирања 2, Објектно оријентисано програмирање 1, Објектно оријентисано програмирање 2, Практикум из објектно оријентисаног програмирања и Пројектовање софтвера учествовао је у формирању домаћих задатака и лабораторијских вежби.

1.В.5. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова

Кандидат Милош Обрадовић био је члан 9 комисија за оцену и одбрану завршних дипломских радова основних академских студија.

1.В.6. Учешће у другим факултетским активностима

Кандидат је активно учествовао у Комисији за спровођење пријемног испита и у Комисији за попис.

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

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

- диплому „Вук Караџић“ за одличан успех постигнут у основној школи;
- диплому „Вук Караџић“ за одличан успех постигнут у средњој школи;
- трећу награду на државном такмичењу А категорије из информатике за средње школе;
- стипендију Министарства просвете, науке и технолошког развоја за изузетно надарене ученике и студенте, у школској 2019/20. години.

1.Д. Оцена испуњености услова

Кандидат Милош Обрадовић је показао одличан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 9,33 на основним академским студијама и просечном оценом 9,83 на мастер академским студијама. Има оптерећење у настави од 14 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. Милош Обрадовић има одличне просечне оцене на студентским анкетама које се крећу у просеку изнад 4,5. У току прве две године његовог рада на факултету, Милош је био коаутор пет научних радова и једне збирке задатака. Због свега наведеног сматрамо да кандидат Милош Обрадовић испуњава све потребне услове за звање асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

2. Михајло Огризовић, мастер. инж. ел. и рач.

2.A. Биографски подаци

Михајло Огризовић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, рођен је 1997. године у Београду, Република Србија. Завршио је Четрнаесту београдску гимназију, природно-математичког смера. Током основне и средње школе учествовао је на такмичењима из математике.

Након завршене гимназије, уписао се 2016. године на Електротехнички факултет у Београду, на студијски програм Софтверско инжењерство. Дипломски рад на тему „Развој акционе 2Д видео игре Деобе мехура“, под менторством проф. др Игора Тарталје, одбранио је септембра 2020. године, са оценом 10 на завршном раду и укупном просечном оценом 9,73 на основним академским студијама.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду на Модулу за софтверско инжењерство уписао је у октобру 2020. године. Мастер рад на тему „Анализа различитих метода удаљених напада на уређаје са Андроид оперативним системом“, под менторством проф. др Павла Вулетића, одбранио је у септембру 2022. године са оценом 10, а студије је завршио са укупном просечном оценом 10,0.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је у октобру 2022. године.

Од 2021. године запослен је на Електротехничком факултету у Београду као сарадник у настави. Ангажован је на пет предмета при Катедри за рачунарску технику и информатику на којима држи аудиторне и лабораторијске вежбе.

Михајло је био ангажован у канцеларији компаније *Oracle* у Београду до новембра 2021. године. Током основних академских студија и мастер академских студија радио је као студент демонстратор на више предмета при Катедри за рачунарску технику и информатику. Током лета 2019. године обавио је стручну праксу у компанији *Levi9*. Био је активан у београдском огранку интернационалног удружења студената електротехнике Европе *EESTEC*, где је радио као координатор информационих технологија у пројекту Сајам послова – „*JobFair 2019*“.

2.B. Подаци о научно-стручним активностима

Кандидат до сада није објављивао научно-стручне радове.

2.B. Подаци о наставним активностима

2.B.1. Учешће у извођењу наставе

На Електротехничком факултету кандидат Михајло Огризовић ангажован је у настави на предметима: Системски софтвер (13E113CC, 13C113CC), Принципи софтверског инжењерства (13C113ПСИ), Управљање софтверским пројектима

(13E113УСП, 13C113УСП), Пројектовање софтвера (13E114ПС, 13C113ПС) и Програмски преводиоци 1 (13E114ПП1, 13C114ПП1).

2.В.2. Оцене са студентских анкета

Просечне оцене на доступним студентским анкетама за све предмете на којима је Михајло Огризовић био ангажован у току школске 2021/22. године приказане су у табелама у наставку (приказане су само оцене са предмета на којима је анкету попунило барем 10 студената, а оцене су изражене на скали од 1 до 5):

Школска 2021/22. година

| Назив предмета | Шифра предмета | Тип наставе | Укупна просечна оцена |
|----------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|
| Системски софтвер | вежбе | 13E113CC | 4,33 |
| Принципи софтверског инжењерства | вежбе | 13C113ПСИ | 4,69 |
| Управљање софтверским пројектима | вежбе | 13E113УСП | 4,53 |
| Управљање софтверским пројектима | вежбе | 13C113УСП | 4,36 |
| Пројектовање софтвера | вежбе | 13C113ПС | 4,66 |
| Програмски преводиоци 1 | вежбе | 13C114ПП1 | 3,20 |
| Програмски преводиоци 1 | вежбе | 13E114ПП1 | 4,93 |

2.В.3. Учешће у формирању лабораторија

На предметима Системски софтвер, Управљање софтверским пројектима, Програмски преводиоци 1, Пројектовање софтвера и Принципи софтверског инжењерства учествовао је у формирању домаћих задатака и лабораторијских вежби.

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

Кандидат Михајло Огризовић био је члан једне комисије за оцену и одбрану завршних дипломских радова основних академских студија.

2.В.5. Учешће у другим факултетским активностима

Кандидат Михајло Огризовић није учествовао у другим факултетским активностима.

2.Г. Подаци о професионалној делатности, признањима и наградама

У току свог школовања Михајло Огризовић је остварио следећа признања и награде:

- диплому „Вук Караџић“ за одличан успех постигнут у основној школи;
- стипендију Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за изузетно надарене ученике и студенте, у шк. 2018/19. и 2019/20. години.

2.Д. Оцена испуњености услова

Кандидат Михајло Огризовић је показао одличан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 9,73 на основним академским студијама и просечном оценом 10,0 на мастер академским студијама. Има оптерећење у настави од 10 часова просечно недељно, на предметима из области Софтверског инжењерства и Рачунарске

технике и информатици. Тренутно је ангажован на пет предмета на аудиторним и лабораторијским вежбама. Михајло Огризовић има добре просечне оцене на студентским анкетама које су у просеку изнад 4,3. Због свега наведеног сматрамо да кандидат Михајло Огризовић 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 двојица кандидата: Милош Обрадовић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, и Михајло Огризовић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства. Обојица 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 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.

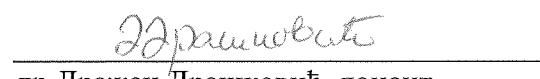
У својим досадашњим активностима колеге Милош Обрадовић и Михајло Огризовић, постигли су веома добре резултате у наставном, научном и стручном раду и чланови Катедре за рачунарску технику и информатику су се позитивно изјаснили о њиховом унапређењу у звање асистента.

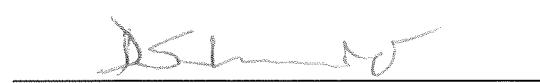
На основу свега изложеног, Комисија има част и задовољство да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да Милош Обрадовић и Михајло Огризовић буду изабрани у звање асистента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

У Београду,
16. новембра 2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


др Игор Тартала, ванредни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
(председавајући Комисије)


др Драген Драшковић, доцент
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет


др Дејан Симић, редовни професор
Универзитет у Београду -
Факултет организационих наука