

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА.

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета донете на седници 868. од 14.12.2021. године, а по објављеном конкурс за избор четири АСИСТЕНТА на одређено време од 3 година 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 објављен у листу „Послови” број 966 од 29.12.2021. године пријавило се четири кандидата и то:

1. Владимир Јоцовић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства
2. Урош Раденковић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства
3. Марко Мићовић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства
4. Алекса Србљановић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства

На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Владимир Јоцовић

1.А. Биографски подаци

Владимир Јоцовић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства, рођен је 25.11.1993. године у Београду. Основну школу „Бранко Радичевић” завршио је у Београду као ђак генерације и носилац Вукове дипломе. Девету гимназију у Београду (природно-математички смер) завршио је као носилац Вукове дипломе. Током основне и средње школе такмичио се и освајао награде и похвале на градским и републичким такмичењима из математике, физике и српског језика. Поседује две дипломе Кембриџ универзитета за енглески језик (нивои Б2 и Ц1).

Уписао се 2012. године на Електротехнички факултет Универзитета у Београду, студијски програм Софтверско инжењерство, а дипломирао 2016. године са просечном оценом 9,89. Дипломски рад „Едукативни Веб систем за визуелизацију алгоритама претраживања” под менторством проф. др Бошка Николића одбранио је у септембру 2016. са оценом 10. Током основних студија био је ангажован као демонстратор на више од 10 предмета на Катедри за рачунарску технику и информатику. Добитник је више стипендија: студентима високошколских установа у Републици Србији, студентима високошколских установа у Београду, стипендија Министарства просвете за изузетно надарене студенте, стипендије за најбоље студенте завршних година основних и мастер академских студија (Доситеја) итд.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на Модулу за Софтверско инжењерство уписао је у октобру 2016. године, а дипломирао 2018. године са просечном оценом 9,5. Мастер рад „Унапређење софтверског система за процену нивоа звучне изолације различитих конструкција” под менторством проф. др Бошка Николића одбранио је у септембру 2018. године са оценом 10.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на Модулу за Софтверско инжењерство уписао је у октобру 2018. године. Тренутна просечна оцена на докторским академским студијама је 10.

Од децембра 2016. године запослен је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду као сарадник у настави на Катедри за рачунарску технику и информатику, а потом од децембра 2018. године као асистент. Током мастер и докторских студија објавио је као аутор или коаутор 10 научних радова на домаћим и међународним конференцијама. Учесник је на више научних и комерцијалних пројеката:

- Развој хардверске, софтверске и телекомуникационе инфраструктуре е-система за контролу промета и пореза (Министарство просвете, науке и технолошког развоја)
- Information Security Services Education in Serbia (ERAZMUS + K2)
- Пројекат за преквалификације у ИТ сектору (UNDP програм)
- Развој и реализација софтвера за прорачун звучне изолације (компанија URSA)
- Софтверско инжењерство и нове технологије у рачунарству (СИНТРА) (Министарство просвете, науке и технолошког развоја - развој високог образовања)
- Advancing novel textual similarity-based solutions in software development (AVANTES) (Фонд за науку Републике Србије - AI)
- Анализа софтверског система (вештачење)
- Реорганизација и унапређење наставе из области програмирања на првој години Електротехничког факултета (РеПРОГРАМ) (Министарство просвете, науке и технолошког развоја - развој високог образовања)

1.Б. Научно стручни радови

Владимир Јоцовић објавио је следеће научно-стручне радове:

Радови на међународним конференцијама:

1. V. Jocić, J. Đukić, M. Mišić, **First Experiences with Moodle and Coderunner Platforms in Programming Course**, Proceedings of the Tenth International Conference on e-Learning, pp. 81-86, Belgrade Metropolitan University, Belgrade, Sep, 2019. [M33]
ISBN: 978-86-89755-18-3

Радови на домаћим конференцијама:

1. М. Вукасовић, М. Мићовић, У. Раденковић, В. Јоцовић, Д. Драшковић, **Примена виртуелне стварности у оквиру медицинских третмана**, 23. конференција "ЈУ ИНФО 2017", pp. 1-6, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2017. [M63]
ISBN: 978-86-85525-20-9
2. Д. Драшковић, М. Мићовић, У. Раденковић, М. Вукасовић, С. Делчев, В. Јоцовић, Ж. Шуштран, Б. Николић, **Реализација веб система за управљање и надгледање софтверских пројеката**, 23. конференција "ЈУ ИНФО 2017", pp. 99-104, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2017. [M63]
ISBN: 978-86-85525-20-9
3. М. Мићовић, У. Раденковић, В. Јоцовић, Т. Шекуларац, Ф. Хацић, Ж. Шуштран, Д. Драшковић, **Имплементациони детаљи алгорита шифровања CRYPTO1**, 24. конференција "ЈУ ИНФО 2018", pp. 26-30, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2018. [M63]
ISBN: 978-86-85525-21-6

4. Д. Драшковић, Ј. Цинцовић, Д. Мијаиловић, М. Вукасовић, В. Јоцовић, А. Милаковић, **Предвиђање успеха студената студијског програма Софтверско инжењерство техникама машинског учења**, Зборник радова конференције "ЈУ ИНФО 2020", pp. 219-224, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2020. [M63]
ISBN: 978-86-85525-23-0
5. 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, Нови Сад, Србија, Фебруар, 2021. [M63]
ISBN: 978-86-6022-313-7
6. М. Мишић, В. Јоцовић, Ј. Ђукић, М. Проданов, А. Србљановић, М. Обрадовић, **Спровођење 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, Нови Сад, Србија, Фебруар, 2021. [M63]
ISBN: 978-86-6022-313-7
7. А. Милаковић, В. Јоцовић, Д. Драшковић, **Унапређење практичне наставе на предмету Интелигентни системи на Електротехничком факултету Универзитета у Београду**, Зборник радова конференције "ЈУ ИНФО 2021", pp. 197-202, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2021. [M63]
ISBN: 978-86-85525-25-4
8. 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", pp. 10-15, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2021. [M63]
ISBN: 978-86-85525-25-4
9. С. Марковић, В. Јоцовић, М. Мишић, **Препознавање лица у присуству медицинских заштитних маски**, Зборник радова конференције "ЈУ ИНФО 2021", pp. 169-174, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2021. [M63]
ISBN: 978-86-85525-25-4

1.В. Подаци о наставној активности

1.1. Учешће у настави

На Електротехничком факултету Владимир Јоцовић ангажован је у настави на предметима: Програмирање 1, Програмирање 2, Практикум из програмирања 1, Практикум из програмирања 2, Објектно-оријентисано програмирање 1, Објектно-оријентисано програмирање 2, Практикум из коришћења рачунара, Интелигентни системи и Интелигентни сервис и системи.

1.2. Студентске анкете

Просечне оцене на доступним студентским анкетама за све предмете на којима је Владимир Јоцовић био ангажован у току школских година 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021 приказане су у табелама у наставку (приказане су само оцене са предмета на којима је анкету попунило барем 10 студената).

Школска година 2018/2019:

Назив предмета	Шифра предмета	Тип наставе	Просечна оцена
Програмирање 1	13E111П1	вежбе	4,63
Програмирање 1	13C111П1	вежбе	4,85
Објектно-оријентисано програмирање 1	13C112ОО1	вежбе	4,40
Програмирање 2	13E111П2	вежбе	4,25
Програмирање 2	13C111П2	вежбе	4,80
Објектно-оријентисано програмирање 2	13E112ОО2	вежбе	4,04
Објектно-оријентисано програмирање 2	13C112ОО2	вежбе	4,70

Школска година 2019/2020:

Назив предмета	Шифра предмета	Тип наставе	Просечна оцена
Програмирање 1	13E111П1	вежбе	4,52
Програмирање 1	13C111П1	вежбе	4,85
Објектно-оријентисано програмирање 1	13C112ОО1	вежбе	4,44
Интелигентни системи	13E114ИС	вежбе	3,78
Интелигентни сервис и системи	13E114ИС	вежбе	4,89
Интелигентни системи	13C113ИС	вежбе	4,61
Програмирање 2	13E111П2	вежбе	4,10
Програмирање 2	13C111П2	вежбе	4,79
Објектно-оријентисано програмирање 2	13E112ОО2	вежбе	2,90
Објектно-оријентисано програмирање 2	13C112ОО2	вежбе	3,72

Школска година 2020/2021:

Назив предмета	Шифра предмета	Тип наставе	Просечна оцена
Програмирање 1	13E111П1	вежбе	4,58
Програмирање 1	19E111П1	вежбе	4,73
Програмирање 1	13C111П1	вежбе	4,87
Објектно-оријентисано програмирање 1	13C112ОО1	вежбе	4,61
Интелигентни системи	13E114ИС	вежбе	4,14
Интелигентни сервис и системи	13E114ИС	вежбе	4,50
Интелигентни системи	13C113ИС	вежбе	4,63
Програмирање 2	13E111П2	вежбе	4,09
Програмирање 2	19E111П2	вежбе	4,32
Програмирање 2	13C111П2	вежбе	4,52
Објектно-оријентисано програмирање 2	13E112ОО2	вежбе	4,45
Објектно-оријентисано програмирање 2	13C112ОО2	вежбе	4,28

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

У току свог школовања Владимир Јоцовић је остварио следећа признања и награде:

- диплому „Вук Караџић” и признање „Ђак генерације” - за одличан успех постигнут у основној школи
- диплому „Вук Караџић” - за одличан успех постигнут у средњој школи
- стипендије за одличан успех постигнут током основних и мастер академских студија:
 - студентима високошколских установа у Републици Србији
 - студентима високошколских установа у Београду
 - Министарства просвете за изузетно надарене студенте
 - за најбоље студенте завршних година основних и мастер академских студија (Доситеја)

1.Д. Оцена испуњености услова

Кандидат Владимир Јоцовић показао је одличан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 9,89 на основним академским студијама и просечном оценом 9,5 на мастер академским студијама. Тренутна просечна оцена на докторским академским студијама је 10. Објавио је као аутор или коаутор десет научних радова на домаћим и страним конференцијама. Учесник је на више научних и комерцијалних пројеката. Има оптерећење у настави од 20 часова просечно недељно, на предметима из области Рачунарске

технике и информатике који обухватају прву, другу, трећу и четврту годину основних студија и прву годину мастер студија. Предмети на којима држи наставу су Практикум из коришћења рачунара, Програмирање 1, Практикум из програмирања 1, Објектно-оријентисано програмирање 1, Интелигентни системи, Интелигентни сервис и системи, Програмирање 2, Практикум из програмирања 2 и Објектно-оријентисано програмирање 2. Владимир Јоцовић има одличне просечне оцене на студентским анкетама. Због свега наведеног сматрамо да Владимир Јоцовић испуњава све потребне услове за звање асистента.

2. Урош Раденковић

2.А. Биографски подаци

Урош Раденковић рођен је 20. августа 1993. године у Јагодини, Република Србија. Основну школу „Бошко Ђуричић” у Јагодини завршио је као ђак генерације и носилац Вукове дипломе. Гимназију у Јагодини „Светозар Марковић”, природно-математичког смера, завршио је као носилац Вукове дипломе 2012. године. Током основне и средње школе учествовао је на републичким такмичењима из физике и хемије. За успехе током школовања добио је Октобарску награду града Јагодине 2007. године.

Након завршене средње школе, уписао се на Електротехнички факултет у Београду, студијски програм Електротехника и рачунарство, а дипломирао на Модулу за рачунарску технику и информатику 2016. године са просечном оценом 9,33. Дипломски рад „*Унапређење визуелног дебагера за језик Capsules за развој графичких корисничких интерфејса Веб апликација*” под менторством проф. др Драгана Милићева, одбранио је са оценом 10. Током основних студија био је демонстратор на неколико предмета при Катедри за рачунарску технику и информатику. Такође, током основних студија био је на пракси у фирми „SOL”.

Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за рачунарску технику и информатику уписао је у октобру 2016. године. Мастер рад „*Алат за тестирање система за предвиђање скокова код процесора са проточном обрадом*” под менторством проф. др Захарија Радивојевића, одбранио је 2018. са оценом 10. Просечна оцена на мастер студијама је 10,00.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је 2018. године. Током мастер и докторских студија објавио је као аутор или коаутор 8 научних радова на домаћим и страним конференцијама.

Од децембра 2016. запослен је био као сарадник у настави на Електротехничком факултету у Београду. Од децембра 2018. је запослен као асистент на истом факултету.

Током периода у ком је запослен на Електротехничком факултету учествује на више научних и комерцијалних пројеката. Учесник је три научна пројекта: 1) „*Развој дигиталних технологија и умрежених сервиса у системима са уграђеним електронским компонентама*” који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја; 2) „*УНАР – Унапређење наставе из Архитектуре рачунара*” који је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја; и 3) „*Advancing novel textual similarity-based solutions in software development (AVANTES)*” који финансира Фонд за науку Републике Србије. Током 2019. и 2021. године учествовао је као предавач у оквиру УНДП програма за преквалификације у ИТ сектору, у организацији Електротехничког факултета у Београду. На комерцијалним пројектима је сарађивао са неколико домаћих и страних фирми и колегама са других катедри Електротехничког факултета. Један такав пројекат је „*Развој и реализација софтвера за прорачун звучне изолације*” у сарадњи са фирмом „URSA”.

2.Б. Научно-стручни радови

Кандидат има 8 (осам) радова у зборницима радова националних конференција.

2.Б.1. Радови на домаћим и страним научно стручним конференцијама

Радови на страним конференцијама:

1. U. Radenkovic, M. Micovic, Z. Radivojević, **A mechanism for mitigation of branch prediction calculation latency**, ICIST 2020 - 10th International Conference on Information

Society and Technology, pp. 146 - 149, Society for Information Systems and Computer Networks, Копаоник, Србија, Мар, 2020. [M33]

Радови на домаћим конференцијама:

1. У. Раденковић, М. Мићовић, Ф. Хацић, З. Радивојевић, **Алат за тестирање система за предвиђање скокова**, Зборник радова 25. научне конференције "YU INFO 2019", pp. 77 - 82, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Мар, 2019. [M63]
2. М. Мићовић, У. Раденковић, **Изазови у реализацији наставе на предмету основних студија Програмирање мобилних уређаја**, Примена слободног софтвера и отвореног хардвера ПССОХ 2021, pp. 1 - 7, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Београд, Србија, Ост, 2021. [M63]
3. М. Вукасовић, М. Мићовић, У. Раденковић, В. Јоцовић, Д. Драшковић, **Примена виртуелне стварности у оквиру медицинских третмана**, 23. конференција "ЈУ ИНФО 2017", pp. 105-110, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2017. [M63]
ISBN: 978-86-85525-20-9
4. Д. Драшковић, М. Мићовић, У. Раденковић, М. Вукасовић, С. Делчев, В. Јоцовић, Ж. Шуштран, Б. Николић, **Реализација веб система за управљање и надгледање софтверских пројеката**, 23. конференција "ЈУ ИНФО 2017", pp. 99-104, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2017. [M63]
ISBN: 978-86-85525-20-9
5. Ф. Хацић, З. Радивојевић, М. Мићовић, У. Раденковић, **Конфигурабилне аритметичко логичке јединице реализоване коришћењем проточне обраде**, 24. конференција "ЈУ ИНФО 2018", pp. 111-116, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2018. [M63]
ISBN: 978-86-85525-21-6
6. М. Мићовић, У. Раденковић, В. Јоцовић, Т. Шекуларец, Ф. Хацић, Ж. Шуштран, Д. Драшковић, **Имплементациони детаљи алгоритма шифровања CRYPTO1**, 24. конференција "ЈУ ИНФО 2018", pp. 26-30, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2018. [M63]
ISBN: 978-86-85525-21-6
7. Д. Драшковић, Н. Којић, М. Мићовић, У. Раденковић, **Имплементација система за прикупљање података, генерисање кластера и препорука помоћу машинског учења**, 24. конференција "ЈУ ИНФО 2018", pp. 167-172, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2018. [M63]
ISBN: 978-86-85525-21-6

2.Б.2. Пројекти

Кандидат је био ангажован на пројектима: 1) Развој дигиталних технологија и умрежених сервиса у системима са уграђеним електронским компонентама, истраживач на пројекту од 2018. године; 2) УНАР – Унапређење наставе из Архитектуре рачунара, пројекат унапређења наставе код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, сарадник на пројекту, у периоду од октобра 2017. до фебруара 2018. године; 3) Advancing novel textual similarity-based solutions in software development (AVANTES), истраживач на пројекту од августа 2020. године; 4) УРСА – Развој и реализација софтвера за прорачун звучне изолације, софтверски архитекта и инжењер, у периоду од децембра 2017. до децембра 2018. године; 5) Програм билатералне сарадње Факултета за рачунарство и информатику Универзитета из Љубљане и Електротехничког факултета у Београду, под називом „Отворена екстракција информација за словеначки и српски језик”, истраживач на пројекту, у периоду од јануара 2017. до децембра 2017.

године; 6) УНДП програма за преквалификације у ИТ сектору, предавач током 2019. и 2021. године.

2.В. Подаци о наставној активности

2.В.1. Учесће у настави

На Електротехничком факултету у Београду, Урош Раденковић је имао ангажовање у настави из предмета: Архитектура и организација рачунара, Архитектура и организација рачунара 1, Архитектура рачунара, Објектно-оријентисано програмирање 1, Оперативни системи 1, Организација рачунара, Практикум из оперативних система и Микропроцесорски системи.

Просечне оцене на студентским анкетама за све предмете на којима је Урош Раденковић био ангажован током школских година 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021. приказане 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
Архитектура и организација рачунара 1	вежбе	13E113AOP1	4,65
Архитектура и организација рачунара 1	вежбе	13C113AOP1	4,61
Архитектура рачунара	вежбе	13E112AP	4,78
Архитектура рачунара	вежбе	13C112AP	4,62
Објектно-оријентисано програмирање 1	вежбе	13C112OO1	4,77
Оперативни системи 1	вежбе	13E112OC1	4,53
Оперативни системи 1	вежбе	13C112OC1	4,60
Практикум из оперативних система	вежбе	13E112ПОС	4,78

- Школска 2019/2020. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Архитектура и организација рачунара 1	вежбе	13E113AOP1	4,68
Архитектура и организација рачунара 1	вежбе	13C113AOP1	4,67
Архитектура рачунара	вежбе	13E112AP	4,83
Архитектура рачунара	вежбе	13C112AP	4,76
Објектно-оријентисано програмирање 1	вежбе	13C112OO1	4,71
Оперативни системи 1	вежбе	13E112OC1	4,71
Оперативни системи 1	вежбе	13C112OC1	4,53
Практикум из оперативних система	вежбе	13E112ПОС	4,97

- Школска 2020/2021. година

Назив предмета	Тип	Шифра	Укупна
----------------	-----	-------	--------

	наставе	предмета	просечна оцена
Архитектура и организација рачунара 1	вежбе	13E113AOP1	4,87
Архитектура и организација рачунара 1	вежбе	13C113AOP1	4,63
Архитектура рачунара	вежбе	13E112AP	4,78
Архитектура рачунара	вежбе	13C112AP	4,74
Објектно-оријентисано програмирање 1	вежбе	13C112OO1	4,75
Оперативни системи 1	вежбе	13E112OC1	4,65
Оперативни системи 1	вежбе	13C112OC1	4,54
Практикум из оперативних система	вежбе	13E112ПОС	4,80
Практикум из оперативних система	вежбе	13C112ПОС	4,95
Микропроцесорски системи	вежбе	13E114МИПС	3,70
Микропроцесорски системи	вежбе	13C114МИПС	4,25

2.В.2. Учесће у формирању лабораторије

На предметима Архитектура и организација рачунара 1, Архитектура рачунара, Објектно-оријентисано програмирање 1 и Микропроцесорски системи учествовао је у формирању домаћих задатака и лабораторијских вежби.

2.В.3. Дипломски и мастер радови

Урош Раденковић је био члан комисије за оцену и одбрану 78 завршних (дипломских) радова основних академских студија.

2.В.4. Учесће у другим факултетским активностима

Урош Раденковић је члан Комисије за унос и верификацију поена на пријемном испиту Електротехничког факултета у Београду од 2017. године.

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

У току свог школовања Урош Раденковић је добио:

- диплому „Вук Караџић” за одличан успех у основној школи;
- диплому „Вук Караџић” за одличан успех у средњој школи;
- Плакету града Јагодине за постигнуте успехе у току образовања;
- прво место из програмског језика C++ на такмичењу „Електријада 2017.” – ментор тима.

2.Д. Оцена испуњености услова

Кандидат Урош Раденковић је показао одличан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 9,33 на основним академским студијама и просечном оценом 10,00 на мастер академским студијама. Објавио је осам научних радова на домаћим и страним конференцијама. Учесник је неколико научних и комерцијалних пројеката. Има оптерећење у настави од 20 часова просечно недељно, на предметима из области Рачунарске технике и информатике који обухватају другу, трећу и четврту годину основних студија. Предмети на

којима држи наставу су Архитектура и организација рачунара 1, Архитектура рачунара, Објектно-оријентисано програмирање 1, Оперативни системи 1, Практикум из оперативних система и Микропроцесорски системи. Урош Раденковић има одличне просечне оцене на студентским анкетама. Због свега наведеног сматрамо да Урош Раденковић испуњава све потребне услове за звање асистента.

3. Марко Мићовић

3.A. Биографски подаци

Марко Мићовић рођен је 3. јула 1993. године у Београду. Основну школу „Стеван Синђелић” завршио је као носилац Вукове дипломе. Трећу београдску гимназију, на природно-математичком смеру, завршио је са одличним успехом.

Основне академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на одсеку Електротехника и рачунарство, уписао је 2012. године. Основне академске студије на модулу Рачунарска техника и информатика завршио је 2016. године са просечном оценом 9,04. Дипломски рад на тему „Систем за идентификацију студената употребом бесконтактних картица” под менторством доцента др Саше Стојановића одбранио је са оценом 10. Током основних студија био је на стручној пракси у фирми „Микроелектроника”.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је 2016. године. Мастер академске студије на модулу Рачунарска техника и информатика завршио је 2018. године са просечном оценом 10. Мастер рад на тему „Окружење за прикупљање информација о извршавању програма” под менторством доцента др Саше Стојановића одбранио је са оценом 10.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је 2018. године на модулу Рачунарска техника и информатика.

Почев од децембра 2016. године запослен је Електротехничком факултету у Београду. У периоду од 2016. до 2018. године био је изабран у звање сарадник у настави. У периоду од 2018. до 2022. године био је изабран у звање асистент. Био је на стручном усавршавању у фирми „Elsys Eastern Europe”. За време периода у току којег је запослен на Електротехничком факултету учествује на више научних и комерцијалних пројеката. Учесник је следећих пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: „Развој дигиталних технологија и умрежених сервиса у системима са уграђеним електронским компонентама”, „Унапређење наставе из Архитектуре рачунара” и „Иновација групе предмета из области рачунарских мрежа, интернета и заштите података”. Учесник је пројекта „Advancing novel textual similarity-based solutions in software development” који финансира Фонд за науку Републике Србије. Учествовао је као предавач у програму преквалификација у области информационих технологија који је организовао Развојни програм Уједињених нација током 2019. и 2021. године. Сарађивао је у склопу комерцијалних пројеката са неколико фирми као и колегама са других катедри Електротехничког факултета. Најистакнутији такав пројекат јесте „Развој и реализација софтвера за прорачун звучне изолације” у сарадњи са фирмом „URSA”.

3.B. Научно стручни радови

Кандидат има 9 (девет) радова у зборницима радова конференција.

Радови на међународним конференцијама:

1. У. Раденковић, М. Мићовић, З. Радивојевић, **A mechanism for mitigation of branch prediction calculation latency**, ICIST 2020 - 10th International Conference on Information Society and Technology, pp. 146 - 149, *Society for Information Systems and Computer Networks*, Копенхаген, Србија, Март, 2020.

Радови на домаћим конференцијама:

1. М. Мићовић, У. Раденковић, **Изазови у реализацији наставе на предмету основних студија Програмирање мобилних уређаја**, Примена слободног софтвера и

отвореног хардвера ПССОХ 2021, pp. 1 - 7, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Београд, Србија, Октобар, 2021.

DOI: 10.5281/zenodo.5549743

2. Т. Шекуларац, М. Мићовић, Ф. Хаџић, Д. Драшковић, Б. Николић, **Софтверско препознавање покрета код пацијената са оштећеним моторним обрасцима**, Зборник радова конференције "YU INFO 2020", pp. 269 - 273, Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, Копаоник, Србија, Март, 2020.
ISBN: 978-86-85525-23-0
3. У. Раденковић, М. Мићовић, Ф. Хаџић, З. Радивојевић, **Алат за тестирање система за предвиђање скокова**, Зборник радова 25. научне конференције "YU INFO 2019", pp. 77 - 82, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2019.
ISBN: 978-86-85525-23-0
4. Ф. Хаџић, З. Радивојевић, М. Мићовић, У. Раденковић, **Конфигурабилне аритметичко логичке јединице реализоване коришћењем проточне обраде**, 24. конференција "ЈУ ИНФО 2018", pp. 111-116, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2018.
ISBN: 978-86-85525-21-6
5. М. Мићовић, У. Раденковић, В. Јоцовић, Т. Шекуларац, Ф. Хаџић, Ж. Шуштран, Д. Драшковић, **Имплементациони детаљи алгоритма шифровања CRYPTO1**, 24. конференција "ЈУ ИНФО 2018", pp. 26-30, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2018.
ISBN: 978-86-85525-21-6
6. Д. Драшковић, Н. Којић, М. Мићовић, У. Раденковић, **Имплементација система за прикупљање података, генерисање кластера и препорука помоћу машинског учења**, 24. конференција "ЈУ ИНФО 2018", pp. 167-172, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2018.
ISBN: 978-86-85525-21-6
7. М. Вукасовић, М. Мићовић, У. Раденковић, В. Јоцовић, Д. Драшковић, **Примена виртуелне стварности у оквиру медицинских третмана**, 23. конференција "ЈУ ИНФО 2017", pp. 105-110, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2017.
ISBN: 978-86-85525-20-9
8. Д. Драшковић, М. Мићовић, У. Раденковић, М. Вукасовић, С. Делчев, В. Јоцовић, Ж. Шуштран, Б. Николић, **Реализација веб система за управљање и надгледање софтверских пројеката**, 23. конференција "ЈУ ИНФО 2017", pp. 99-104, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2017.
ISBN: 978-86-85525-20-9

3.В. Подаци о наставној активности

3.В.1. Учесће у настави

На Електротехничком факултету у Београду, Марко Мићовић је имао ангажовање у настави из предмета: Микропроцесорски системи, Рачунарски ВЛСИ системи, Програмирање мобилних уређаја, Објектно-оријентисано програмирање 1, Системски софтвер, Оперативни системи 1, Програмирање у реалном времену, Рачунарске мреже 1, Рачунарске мреже 2, Основи рачунарске технике и Практикум из основа рачунарске технике. Просечне оцене на доступним студентским анкетама

за све предмете на којима је Марко Мићовић био ангажован у току школских година 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021 приказане су у табелама у наставку.

Школска година 2018/2019:

Назив предмета	Шифра предмета	Тип наставе	Просечна оцена
Рачунарски ВЛСИ системи	13E114ВЛСИ	вежбе	4,37
Програмирање мобилних уређаја	13C114ПМУ	вежбе	4,26
Микропроцесорски системи	13E114МИПС	вежбе	4,49
Микропроцесорски системи	13C114МИПС	вежбе	4,42
Објектно-оријентисано програмирање 1	13C112ОО1	вежбе	4,58
Програмирање у реалном времену	13E054ПРВ	вежбе	4,98
Рачунарске мреже 1	13E112РМ1	вежбе	4,52
Рачунарске мреже 1	13C112РМ1	вежбе	4,67
Системски софтвер	13E113СС	вежбе	4,34
Системски софтвер	13C113СС	вежбе	4,98

Школска година 2019/2020:

Назив предмета	Шифра предмета	Тип наставе	Просечна оцена
Рачунарски ВЛСИ системи	13E114ВЛСИ	вежбе	4,03
Програмирање мобилних уређаја	13C114ПМУ	вежбе	4,70
Микропроцесорски системи	13E114МИПС	вежбе	4,30
Микропроцесорски системи	13C114МИПС	вежбе	4,48
Објектно-оријентисано програмирање 1	13C112ОО1	вежбе	4,60
Програмирање у реалном времену	13E054ПРВ	вежбе	4,23
Рачунарске мреже 1	13E112РМ1	вежбе	4,78
Рачунарске мреже 1	13C112РМ1	вежбе	4,67
Системски софтвер	13E113СС	вежбе	4,33
Системски софтвер	13C113СС	вежбе	4,95

Школска година 2020/2021:

Назив предмета	Шифра предмета	Тип наставе	Просечна оцена
Рачунарски ВЛСИ системи	13E114ВЛСИ	вежбе	3,66
Програмирање мобилних уређаја	13C114ПМУ	вежбе	4,32
Микропроцесорски системи	13E114МИПС	вежбе	4,38
Микропроцесорски системи	13C114МИПС	вежбе	4,49
Објектно-оријентисано програмирање 1	13C112ОО1	вежбе	4,43
Оперативни системи 1	13E112ОС1	вежбе	4,12
Оперативни системи 1	13C112ОС1	вежбе	4,25
Програмирање у реалном времену	13E054ПРВ	вежбе	4,72
Рачунарске мреже 1	13E112РМ1	вежбе	4,08
Рачунарске мреже 1	13C112РМ1	вежбе	4,35
Системски софтвер	13E113СС	вежбе	4,02
Системски софтвер	13C113СС	вежбе	4,78

3.В.2. Учешће у формирању лабораторије

На предметима Системски софтвер, Програмирање мобилних уређаја, Рачунарске мреже 1, Објектно-оријентисано програмирање 1, Рачунарски ВЛСИ системи и Микропроцесорски системи учествовао је у формирању домаћих задатака и лабораторијских вежби.

3.В.3. Дипломски и мастер радови

Марко Мићовић је био члан комисије за оцену и одбрану 80 завршних (дипломских) радова основних академских студија.

3.В.4. Учешће у другим факултетским активностима

Марко Мићовић је члан Комисије за унос и верификацију поена на пријемном испиту Електротехничког факултета у Београду од 2017. године.

3.Г. Подаци о професионалној делатности и признањима и наградама

У току свог школовања Марко Мићовић је добио:

- диплому „Вук Караџић” за одличан успех у основној школи;

3.Д. Оцена испуњености услова

Кандидат Марко Мићовић је показао одличан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 9,04 на основним академским студијама и просечном оценом 10,00 на мастер академским студијама. Објавио је девет научних радова на домаћим и страним конференцијама. Учесник је неколико научних и комерцијалних пројеката. Има оптерећење у настави од 20 часова просечно недељно, на предметима из области Рачунарске технике и информатике који обухватају другу, трећу и четврту годину основних студија. Предмети на којима држи наставу су Објектно-оријентисано програмирање 1, Микропроцесорски системи, Рачунарски ВЛСИ системи, Рачунарски ВЛСИ системи, Програмирање мобилних уређаја, Рачунарске мреже 1, Рачунарске мреже 2, Оперативни системи 1, Системски софтвер и Програмирање у реалном времену. Марко Мићовић има одличне просечне оцене на студентским анкетама. Због свега наведеног сматрамо да Марко Мићовић испуњава све потребне услове за звање асистента.

4. Алекса Србљановић

4.A. Биографски подаци

Алекса Србљановић, рођен је 1996. године у Београду, Република Србија. Завршио је основну школу „Јован Миодраговић” у Београду као носилац дипломе „Вук Караџић” и учествовао на такмичењима из математике, информатике, физике и српског језика. Потом је завршио Четрнаесту београдску гимназију у Београду, такође као носилац дипломе „Вук Караџић” и учествовао на такмичењима из математике.

Основне академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписао је 2015. године. Дипломирао је 2019. године на модулу Рачунарска техника и информатика студијског програма Електротехника и рачунарство са просечном оценом 9,31. Дипломски рад је одбранио у септембру 2019. године са оценом 10. Дипломски рад је рађен на тему „Пристап подацима у веб апликацијама заснован на библиотеци *Capsula*”, под менторством др Драгана Милићева, редовног професора на Електротехничком факултету.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписао је 2019. године, на модулу Рачунарска техника и информатика. Мастер студије је завршио 2021. године са укупном просечном оценом 10. Мастер рад под насловом „Алат за програмирање гласом са праћењем погледа”, рађен под менторством др Милоша Цветановића, ванредног професора на Електротехничком факултету, одбранио је у септембру 2021. године са оценом 10.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписао је у октобру 2021. године, на модулу Рачунарска техника и информатика.

Током основних студија радио је као студент демонстратор на 8 предмета при Катедри за рачунарску технику и информатику. Током 4. године студија радио је на пракси у фирми „*SOL Software*”. На Електротехничком факултету Универзитета у Београду ради од 2019. године као сарадник у настави на Катедри за рачунарску технику и информатику и ангажован је у настави на седам предмета и практикума. Учествовао је као предавач у оквиру УНДП програма за преквалификације у ИТ сектору, у организацији Електротехничког факултета у Београду. Ангажован је на развоју пројекта из области вештачке интелигенције Фонда за науку Републике Србије „*Advancing novel textual similarity-based solutions in software development (AVANTES)*”.

4.B. Научно стручни радови

Кандидат је коаутор је 4 (четири) рада на домаћим научно-стручним скуповима.

4.B.1. Радови на домаћим и страним научно стручним конференцијама

1. Д. Драшковић, Т. Шекуларац, А. Србљановић, Б. Николић, Ј. Протић, М. Цветановић, П. Иваниш, М. Томашевић, **Нови приступи у даљинској настави и раду стручних тела Електротехничког факултета Универзитета у Београду током пандемије COVID-19**, XXVII скуп Трендови развоја - "Онлајн настава на универзитетима", pp. 6-11, Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука, Нови Сад (*MS Teams* платформа), Фебруар, 2021.
2. 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", рр. 245-248, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Нови Сад, Нови Сад, Србија, Фебруар, 2021.
3. М. Мишић, В. Јоцовић, Ј. Ђукић, М. Проданов, А. Србљановић, М. Обрадовић, **Спровођење практичне наставе програмирања на Електротехничком факултету Универзитета у Београду у online окружењу**, 27. скуп ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА: "On-line настава на универзитетима", рр. 379-382, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Нови Сад, Нови Сад, Србија, Фебруар, 2021.
 4. 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.

4.Б.2. Пројекти

Кандидат је био ангажован на пројектима: 1) Advancing novel textual similarity-based solutions in software development (AVANTES), истраживач на пројекту од 2021. године; 2) УНДП програма за преквалификације у ИТ сектору, предавач током 2021. године. 3) RePROGRAM – Реорганизација и унапређење наставе из области програмирања на првој години Електротехничког факултета, пројекат унапређења наставе код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, сарадник на пројекту од октобра 2021. године.

4.В. Подаци о наставној активности

4.В.1. Учесће у извођењу наставе

На Електротехничком факултету кандидат Алекса Србљановић ангажован је у настави на предметима: Програмирање 1, Практикум из програмирања 1, Програмирање 2, Практикум из програмирања 2, Основи рачунарске технике, Практикум из основа рачунарске технике и Рачунарски ВЛСИ системи.

4.В.2. Оцене са студентских анкета

Просечне оцене на доступним студентским анкетама за све предмете на којима је Алекса Србљановић био ангажован у току школских година 2019/20. и 2020/21. 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 2019/20. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Програмирање 1	вежбе	13Е111П1	4,75
Програмирање 1	вежбе	13С111П1	4,87
Програмирање 2	вежбе	13Е111П2	4,65
Програмирање 2	вежбе	13С111П2	4,90
Основи рачунарске технике	вежбе	13Е111ОРТ	4,72
Основи рачунарске технике 1	вежбе	13С111ОРТ1	4,78

- Школска 2020/21. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Програмирање 1	вежбе	13E111П1	4,83
Програмирање 1	вежбе	13C111П1	4,89
Програмирање 1	вежбе	19E111П1	4,81
Рачунарски ВЛСИ системи	вежбе	13E114ВЛСИ	4,60
Програмирање 2	вежбе	13E111П2	4,71
Програмирање 2	вежбе	19E111П2	4,86
Програмирање 2	вежбе	13C111П2	4,83
Основи рачунарске технике	вежбе	13E111ОРТ	4,79
Основи рачунарске технике	вежбе	19E111ОРТ	4,90
Основи рачунарске технике 1	вежбе	13C111ОРТ1	4,83

4.В.3. Учешће у формирању лабораторија

На предметима Програмирање 1, Практикум из програмирања 1, Програмирање 2, Практикум из програмирања 2, Практикум из основа рачунарске технике и Рачунарски ВЛСИ системи учествовао је у формирању домаћих задатака и лабораторијских вежби.

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

Кандидат Алекса Србљановић био је члан 17 комисија за оцену и одбрану завршних дипломских радова основних академских студија.

4.В.5. Учешће у другим факултетским активностима

Кандидат је активно учествовао у радној групи за увођење платформи за електронско учење и онлајн наставу на Електротехничком факултету у Београду у марту 2020. на почетку епидемије вируса короне.

4.Г. Подаци о професионалној делатности и признањима и наградама

У току свог школовања Алекса Србљановић је остварио следећа признања и награде:

- дипломе „Вук Караџић” за одличан успех постигнут у основној и средњој школи
- стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја за изузетно надарене ученике и студенте (школских година 2017/18. и 2018/19.)

4.Д. Оцена испуњености услова

Кандидат Алекса Србљановић је показао одличан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 9,31 на основним академским студијама и просечном оценом 10,00 на мастер академским студијама. Објавио је четири научна рада на домаћим конференцијама. Учесник је неколико научних и комерцијалних пројеката. Има оптерећење у настави од 19 часова просечно недељно, на предметима из области Рачунарске технике и информатике који обухватају прву и четврту годину основних студија. Предмети на којима држи наставу су Програмирање 1, Практикум из програмирања 1, Програмирање 2, Практикум из програмирања 2, Основи рачунарске технике, Практикум из основа рачунарске технике и Рачунарски ВЛСИ системи. Алекса Србљановић има одличне просечне оцене на

студентским анкетама. Због свега наведеног сматрамо да Алекса Србљановић испуњава све потребне услове за звање асистента.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

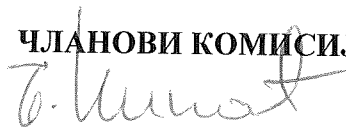
На конкурс за четири асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика пријавила су се четири кандидата: Владимир Јоцовић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, Урош Раденковић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства и Марко Мићовић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства и Алекса Србљановић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства. Владимир Јоцовић, Урош Раденковић и Марко Мићовић раде као асистенти, а Алекса Србљановић као сарадник у настави на Катедри за Рачунарску технику и информатику.

На основу документације коју су кандидати поднели, Комисија константује да сви кандидати испуњавају све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, 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.

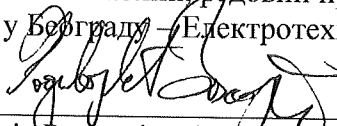
У својим досадашњим активностима Владимир Јоцовић, Урош Раденковић, Марко Мићовић и Алекса Србљановић постигли су веома добре резултате у наставном, научном и стручном раду и чланови Катедре за рачунарску технику и информатику су позитивно изјаснили о њиховом избору у звање асистента. Због тога Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да Владимира Јоцовића, Уроша Раденковића, Марка Мићовића и Алексу Србљановића изабере у звање асистента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

Београд, 31.01.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Бошко Николић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Захарије Радивојевић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



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