

Број 1862/2
10 02 2023 год.
□ □ □ □ □ □

**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 (4 извршиоца).

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета донете на 880. седници одржаној дана 06. децембра 2022. године, а по објављеном конкурс за избор четири (4) 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 1019 од 21. децембра 2022. године, пријавила су се четири кандидата и то:

1. Ђукић Јован, мастер инжењер електротехнике и рачунарства
2. Миладиновић Данко, мастер инжењер електротехнике и рачунарства
3. Цинцовић Јелица, мастер инжењер електротехнике и рачунарства
4. Шекуларец Тамара, мастер инжењер електротехнике и рачунарства

Након прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Јован Ђукић, маст. инж. ел. и рач.

1.А. Биографски подаци

Јован Ђукић мастер инж. електротехнике и рачунарства, рођен је у Крушевцу, 24. јула 1994. године. Основну школу „Вук Караџић“ завршио је 2009. године као ђак генерације и носилац Вукове дипломе. Гимназију у Крушевцу завршио је 2013. године као носилац Вукове дипломе.

Основне студије на Електротехничком факултету уписао је школске 2013/2014. године, студијски програм Софтверско инжењерство. Дипломирао је 2017. године са просечном оценом 9.98. Дипломски рад на тему „Пример дизајна кеш меморије засноване на MESIF протоколу“ под менторством др Саше Стојановића одбранио је са оценом 10.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету уписао је школске 2017/2018, модул Софтверско инжењерство. Мастерирао је 2019. године са просечном оценом 10.00. Мастер рад на тему „Технике за цртање водених површи у рачунарској графичи“ под менторством доцента др Дражена Драшковића одбранио је са оценом 10. Током лета 2018. био је на стручној пракси на универзитету EPFL у Лозани.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је школске 2019/2020, на модулу Рачунарска техника и информатика.

Од друге године студија радио је као студент-демонстратор на више предмета Катедре за рачунарску технику и информатику. Почев од децембра 2017. године запослен је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. У периоду од децембра 2017. до децембра 2019. године био је изабран у звање сарадника у настави. У периоду од децембра 2019. до фебруара 2023. године био је изабран у звање асистента.

Учествовао је на научном пројекту са називом „*Реорганизација и унапређење наставе у области програмирања у првој години Електротехничког факултета (RePROGRAM)*“ који је финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја и на комерцијалном пројекту са називом „*Израда софтверског алата за планирање секторизације са прогнозом саобраћаја-софтверски алат за подршку шефу смене контроле летења*“ који је финансирала Контрола летења Србије и Црне Горе SMATSA доо, Београд. Учествовао је као предавач у програму преквалификација у области информационих технологија који је организовао Развојни програм Уједињених нација током 2019. 2021. и 2022. године.

1.Б. Подаци о научно-стручним активностима

Јован Ђукић објавио је следеће научно-стручне радове:

Радови на међународним конференцијама:

1. J. Đukić, V. Jocović, M. Mišić, M. Tomašević, **Automated grading system for picoComputer assembly codes integrated within E-Learning platform**, PROCEEDINGS of IX International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcEtran 2022, pp. 626 - 630, ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade, Novi Pazar, Serbia, Jun, 2022 [M33], ISBN: 978-86-7466-930-3
2. V. Jocović, 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. 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, Feb, 2021 [M63], ISBN: 978-86-6022-313-7
2. 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, Mar, 2021 [M63], ISBN: 978-86-85525-25-4

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", pp. 379 - 382, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Нови Сад, Нови Сад, Србија, Feb, 2021 [M63], ISBN: 978-86-6022-313-7
4. Ј. Ђукић, М. Punt, К. Žiža, **Sistem za automatsko generisanje, skeniranje i pregledanje testova**, Zbornik radova - 62. Konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, ETRAN 2018, Palić, 11 – 14. juna, 2018. godine, pp. 481 - 486, Društvo za ETRAN, Beograd i Akademska misao, Beograd, Palić, Srbija, Jul, 2019 [M63], ISBN: 978-86-7466-752-1

1.В. Подаци о наставним активностима

1.В.1. Учесће у извођењу наставе

На Електротехничком факултету Јован Ђукић ангажован је у настави на предметима: Програмирање 1, Практикум из програмирања 1, Програмирање 2, Практикум из програмирања 2, Практикум из коришћења рачунара, Увод у рачунарство, Рачунарска графика, Рачунарска графика 2, Интерактивна рачунарска графика и Инфраструктура за електронско пословање.

1.В.2. Оцене са студентских анкета

Просечне оцене на доступним студентским анкетама за све предмете на којима је Јован Ђукић био ангажован у току школских година 2019/20., 2020/21. и 2021/22, приказани 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 2019/2020. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Програмирање 1	вежбе	13E111П1	4.28
Програмирање 1	вежбе	13C111П1	4.69
Програмирање 2	вежбе	13E111П2	4.18
Програмирање 2	вежбе	13C111П2	4.32
Инфраструктура за електронско пословање	вежбе	13C113ИЕП	4.11
Рачунарска графика	вежбе	13C113РГ	4.70

Школска 2020/2021. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Рачунарска графика 2	вежбе	13M111РГ2	4.31
Програмирање 1	вежбе	13E111П1	3.19
Програмирање 1	вежбе	13C111П1	4.32
Програмирање 1	вежбе	19E111П1	4.23
Програмирање 2	вежбе	13E111П2	3.66
Инфраструктура за електронско пословање	вежбе	13E114ИЕП	4.27

Рачунарска графика	вежбе	13E114РГ	3.92
Програмирање 2	вежбе	13C111П2	3.98
Инфраструктура за електронско пословање	вежбе	13C113ИЕП	4.33
Рачунарска графика	вежбе	13C113РГ	4.63
Програмирање 2	вежбе	19E111П2	3.88
Функционално програмирање	вежбе	13M111ФП	4.53

Школска 2021/2022. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Програмирање 1	вежбе	13C111П1	3.81
Програмирање 1	вежбе	19E111П1	3.50
Инфраструктура за електронско пословање	вежбе	13E114ИЕП	4.99
Рачунарска графика	вежбе	13E114РГ	4.31
Програмирање 2	вежбе	13C111П2	4.30
Инфраструктура за електронско пословање	вежбе	13C113ИЕП	4.46
Рачунарска графика	вежбе	13C113РГ	4.48
Програмирање 2	вежбе	19E111П2	4.49

1.В.3. Учесће у формирању лабораторија

На предметима Програмирање 1 и Програмирање 2 учествовао је у реализацији новог начина извођења аудиторних вежби из програмских језика Python и C, у рачунарским лабораторијама.

1.В.4. Учесће у комисијама за одбрану завршних радова

Кандидат Јован Ђукић био је члан у 56 комисија за оцену и одбрану завршних радова основних и мастер академских студија.

1.В.5. Учесће у другим факултетским активностима

Кандидат Јован Ђукић није учествовао у другим факултетским активностима.

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

У току свог школовања Јован Ђукић је добио:

- диплому „Вук Караџић“ за одличан успех постигнут у основној школи;
- диплому „Вук Караџић“ за одличан успех постигнут у средњој школи.

1.Д. Оцена испуњености услова

Кандидат Јован Ђукић је показао одличан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 9,98 на основним академским студијама и просечном оценом 10,0 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 десет предмета на аудиторним и лабораторијским вежбама. Јован Ђукић има одличне просечне оцене на студентским анкетама. Због свега наведеног сматрамо да кандидат Јован Ђукић испуњава све

потребне услове за звање асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

2. Данко Миладиновић, маг. инж. ел. и рач.

2.А. Биографски подаци

Миладиновић Данко мастер инж. електротехнике и рачунарства, рођен је у Београду, 1. фебруара 1994. године. Основну школу „Бранко Радичевић” је похађао до краја шестог разреда, а седми и осми разред је завршио у основној школи при Математичкој гимназији 2009. године. Математичку гимназију завршио је 2013. године.

Основне студије на Електротехничком факултету уписао је школске 2013/2014. године, студијски програм Софтверско инжењерство. Дипломирао је 2017. године са просечном оценом 9.69. Дипломски рад на тему „*Развој конфигурабилне платформске 2Д видео-игре за два играча*“ под менторством проф. др Игора Тартаље одбранио је са оценом 10.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету уписао је школске 2017/2018, модул Софтверско инжењерство. Мастерирао је 2019. године са просечном оценом 10.00. Мастер рад на тему „*Примена машинског учења у реализацији видео игре на Unity3D платформи*“ под менторством доцента др Дражена Драшковића одбранио је са оценом 10. Током лета 2019. био је на стручној пракси у компанији NVIDIA у Калифорнији у граду Санта Клара.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је школске 2019/2020, на модулу Рачунарска техника и информатика.

Од друге године студија радио је као студент-демонстратор на 7 предмета Катедре за рачунарску технику и информатику. Почев од децембра 2017. године запослен је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. У периоду од децембра 2017. до децембра 2019. године био је изабран у звање сарадника у настави. У периоду од децембра 2019. до фебруара 2023. године био је изабран у звање асистента.

Учесник је на једном научном међународном пројекту: „*Пројекат за преквалификације у ИТ сектор*“ који је организовао Развојни програм Уједињених нација током 2021. и 2022. године.

2.Б. Подаци о научно-стручним активностима

Миладиновић Данко објавио је следеће научно-стручне радове:

Радови на међународним конференцијама:

1. Данко Миладиновић, Мирослав Бојовић, Владислав Јелисавчевић и Ненад Королија, **Hybrid Manycore Dataflow Processor**, IcETRAN 2022, Нови Пазар, Србија, 2022
2. Данко Миладиновић, Јован Поповић и Ненад Королија, **The Evolution of Big Data Analytics Solutions in the Cloud**, IcETRAN 2022, Нови Пазар, Србија, 2022
3. Ђорђе Мадих, Данко Миладиновић и Жарко Станисављевић, **A Comparison of Selected Systems For Learning About SQLi Vulnerability Suitable for Academic Uses**, IcETRAN 2022, Нови Пазар, Србија, Јун, 2022

2.В. Подаци о наставним активностима

2.B.1. Учесће у извођењу наставе

На Електротехничком факултету Миладиновић Данко ангажован је у настави на предметима: Архитектура рачунара, Основи рачунарске технике 2, Развој безбедног софтвера, Основи рачунарске технике, Основи рачунарске технике 1 и Практикум из основа рачунарске технике.

2.B.2. Оцене са студентских анкета

Просечне оцене на доступним студентским анкетама за све предмете на којима је Данко Миладиновић био ангажован у току школских година 2019/2020, 2020/2021 и 2021/2022 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 2019/2020. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Организација рачунара	вежбе	13E112OP	4,08
Основи рачунарске технике 2	вежбе	13E112OPT2	5,00
Архитектура и организација рачунара	вежбе	13E113AOP	4,42
Пројектовање софтвера	вежбе	13E114PC	4,00
Основи рачунарске технике 2	вежбе	13C112OPT2	4,57
Пројектовање софтвера	вежбе	13C113PC	4,44
Основи рачунарске технике	вежбе	13E111OPT	4,55
Архитектура рачунара	вежбе	13E112AP	4,61
Основи рачунарске технике 1	вежбе	13C111OPT1	4,73
Архитектура рачунара	вежбе	13C112AP	4,53
Функционално програмирање	вежбе	13M111ФП	4,90

Школска 2020/2021. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Развој безбедног софтвера	вежбе	13M111PBC	4,90
Организација рачунара	вежбе	13E112OP	4,39
Основи рачунарске технике 2	вежбе	13E112OPT2	4,92
Архитектура и организација рачунара	вежбе	13E113AOP	4,46
Основи рачунарске технике 2	вежбе	13C112OPT2	4,53
Архитектура рачунара	вежбе	13E112AP	4,49
Основи рачунарске технике 1	вежбе	13C111OPT1	4,76
Архитектура рачунара	вежбе	13C112AP	4,97
Основи рачунарске технике	вежбе	19E111OPT	4,35
Функционално програмирање	вежбе	13M111ФП	4,59

Школска 2021/2022. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Развој безбедног софтвера	вежбе	13M111PBC	4,92

Организација рачунара	вежбе	13E112OP	4,29
Основи рачунарске технике 2	вежбе	13E112OPT2	4,21
Архитектура и организација рачунара	вежбе	13E113AOP	4,68
Основи рачунарске технике 2	вежбе	13C112OPT2	4,17
Архитектура рачунара	вежбе	13E112AP	4,52
Основи рачунарске технике 1	вежбе	13C111OPT1	4,74
Архитектура рачунара	вежбе	13C112AP	4,82
Основи рачунарске технике	вежбе	19E111OPT	4,45

2.B.3. Учесће у формирању лабораторија

На предмету Основи рачунарске технике 2 учествовао је у формирању нових лабораторијских вежби као и новог пројекта у симулатору *Logisim*.

2.B.4. Учесће у комисијама за одбрану завршних радова

Кандидат Данко Миладиновић био је члан у двадесет и две комисије за оцену и одбрану завршног дипломског рада основних академских студија.

2.B.5. Учесће у другим факултетским активностима

Кандидат Данко Миладиновић није учествовао у другим факултетским активностима.

2.G. Оцена испуњености услова

Кандидат Данко Миладиновић је показао одличан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 9,69 на основним академским студијама и просечном оценом 10,0 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 шест предмета на аудиторним и лабораторијским вежбама. Данко Миладиновић има добре просечне оцене на студентским анкетама које се крећу између 4,00 и 5,00. Због свега наведеног сматрамо да кандидат Данко Миладиновић испуњава све потребне услове за звање асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

3. Јелица Цинцовић, маг. инж. ел. и рач.

3.A. Биографски подаци

Јелица Цинцовић рођена је 4. децембра 1994. у Београду, Република Србија. Основну школу завршила је као ђак генерације и носилац дипломе „Вук Караџић“. Потом је завршила Трећу београдску гимназију, такође као носилац дипломе „Вук Караџић“.

Након завршене средње школе уписала се 2013. године на Електротехнички факултет Универзитета у Београду, на студијски програм Софтверско инжењерство. Током основних студија, завршила је две стручне праксе у компанијама „Asecco SEE“ и „Avisto Eastern Europe“. Дипломирала је септембра 2017. године са просечном оценом 8,93. Дипломски рад на тему „Развој 2D видео игре комбиновањем трке на табли са квизом знања“ одбранила је са оценом 10, под менторством проф. др Игора Тартаље.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство уписала је у октобру 2017. године. Мастер рад на тему „Развој друштвене вишеплатформске 3Д видео-игре са интегрисаним квизом знања“, под менторством проф. др Игора Тартаље, одбранила је септембра 2019. године са оценом 10, а студије је завршила са укупном просечном оценом 10,0.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду уписала је школске 2019/2020, на модулу Софтверско инжењерство.

Од школске 2017/2018. године почела је са радом на Електротехничком факултету у Београду као сарадник у настави, а од школске 2019/2020. као асистент. Током рада на факултету написала је више научно-стручних радова из области интернет програмирања и машинског учења, учествовала је у научним пројектима, а већ неколико година заредом учествује и као предавач у УНДП програму за ИТ преквалификацију.

3.Б. Подаци о научно-стручним активностима

Кандидат је коаутор 7 (седам) радова.

3.Б.1. Научни радови

Радови на домаћим научно стручним конференцијама

1. 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, Копоник, Србија, Mar, 2020
2. Ј. Цинцовић, И. Тартаља, **Искуства развоја програмског система образовне вишеплатформске видео-игре**, 27. телекомуникациони форум ТЕЛФОР 2019, Nov, 2019
3. С. Делчев, Ј. Цинцовић, Ј. Станчић, Д. Драшковић, Ј. Протић, **Примена алгоритама машинског учења у анализи успеха студирања код студената Софтверског инжењерства**, Зборник радова конференције "ЈУ ИНФО 2019", Информационо друштво Србије, Копоник, Србија, Mar, 2019

Радови на страним научно стручним конференцијама

1. Т. Miljković, М. Bjelić, Д. Šumarac Pavlović, Ј. Cincović, Д. Drašković, **Open data portal for audio files based on microservice architecture**, Proceedings of the 12th International Conference on Information Society and Technology (ICIST), pp. 145 - 148, Information Society of Serbia - ISOS, Kopaonik, Serbia, Mar, 2022
2. Ј. Cincović, Д. Drašković, **Reinforcement learning usage in the development of recommender systems**, Proceedings of the 11th International Conference on Information Society and Technology (ICIST), pp. 202 - 205, Information Society of Serbia - ISOS, Kopaonik, Serbia, Mar, 2021
3. Ј. Cincović, М. Punt, **Comparison: Angular vs. React vs. Vue. Which framework is the best choice?**, Proceedings of the 10th International Conference on Information Society and Technology (ICIST), pp. 250 - 255, Kopaonik, Serbia, Mar, 2020

4. J. Cincović, S. Delčev, D. Drašković, **Architecture of web applications based on Angular Framework: A Case Study**, Proceedings of the 9th International Conference on Information Society and Technology (ICIST), Kopaonik, Serbia, Mar, 2019

3.Б.2. Пројекти

1. **AVANTES** - advancing novel textual similarity - based solutions in software development, Фонд за науку Републике Србије (2020 - 2022)
2. **Пројекат за преквалификације у ИТ сектору**, Уједињене нације програм за развој (2019 - до данас)

3.В. Подаци о наставним активностима

3.В.1. Учесће у извођењу наставе

На Електротехничком факултету у Београду, Јелица Цинцовић је ангажована у настави на следећим предметима: основне студије - Програмирање интернет апликација, Практикум из пословне комуникације и презентације, Интернет програмирање и Веб дизајн, мастер студије - Програмирање корисничких интерфејса, Проналажење скривеног знања, Програмирање веб апликација и Веб системи и технологије.

3.В.2. Оцене са студентских анкета

Просечне оцене на студентским анкетама за све предмете на којима је Јелица Цинцовић била ангажована у школској 2019/2020., 2020/2021. и 2021/2022. години дате су у табелама у наставку (анкете на којима је оцену дало преко 10 студената):

Школска 2019/2020. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Основи рачунарске технике 2	вежбе	13E112OPT2	4.55
Практикум из пословне комуникације и презентације	вежбе	13E113ППК	4.66
Основи рачунарске технике 2	вежбе	13C112OPT2	4.54
Програмирање Интернет апликација	вежбе	13C114ПИА	4.12
Основи рачунарске технике	вежбе	13E111OPT	4.74
Програмирање интернет апликација	вежбе	13E113ПИА	4.76
Основи рачунарске технике 1	вежбе	13C111OPT1	4.64
Веб дизајн	вежбе	13C112ВД	4.49
Практикум из пословне комуникације и презентације	вежбе	13C112ППК	4.49

Школска 2020/2021. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Основи рачунарске технике 2	вежбе	13E112OPT2	4.89
Практикум из пословне комуникације и презентације	вежбе	13E113ППК	4.92
Интернет програмирање	вежбе	13E114ИП	4.97

Основи рачунарске технике 2	вежбе	13C112OPT2	4.70
Програмирање Интернет апликација	вежбе	13C114ПИА	4.76
Програмирање корисничких интерфејса	вежбе	13M111ПКИ	4.92
Веб системи и технологије	вежбе	13M114ИП	4.99
Програмирање интернет апликација	вежбе	13E113ПИА	4.76
Веб дизајн	вежбе	13C112ВД	4.77
Практикум из пословне комуникације и презентације	вежбе	13C112ППК	4.75
Основи рачунарске технике	вежбе	19E111OPT	4.97

Школска 2021/2022. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Основи рачунарске технике 2	вежбе	13E112OPT2	4.68
Практикум из пословне комуникације и презентације	вежбе	13E113ППК	4.92
Интернет програмирање	вежбе	13E114ИП	4.87
Основи рачунарске технике 2	вежбе	13C112OPT2	4.94
Програмирање Интернет апликација	вежбе	13C114ПИА	4.77
Програмирање корисничких интерфејса	вежбе	13M111ПКИ	5.00

3.В.3. Учесће у формирању лабораторија

На предметима Програмирање интернет апликација, Практикум из пословне комуникације и презентације, Интернет програмирање и Веб дизајн учествовала је у формирању домаћих задатака и лабораторијских вежби.

3.В.4. Учесће у комисијама за одбрану завршних радова

Кандидат Јелица Цинцовић била је члан у 48 комисија за оцену и одбрану завршних дипломских радова основних академских студија.

3.В.5. Учесће у другим факултетским активностима

Кандидат Јелица Цинцовић помагала је активно у организацији првог алгоритамског такмичења „Алго куп“, који се у мају 2019. године први пут организовао на Електротехничком факултету у Београду. Такође, била је активна у промоцији Електротехничког факултета по средњим школама у Београду.

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

У току свог школовања Јелица Цинцовић је добила:

- диплому „Вук Караџић“ за одличан успех постигнут у основној школи;
- диплому „Вук Караџић“ за одличан успех постигнут у средњој школи.

3.Д. Оцена испуњености услова

Кандидат Јелица Цинцовић је показала одличан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 8,93 на основним академским студијама и просечном оценом 10,0 на мастер академским студијама. Има оптерећење у настави од 16 часова просечно недељно, на предметима из области Софтверског инжењерства и Рачунарске технике и информатике. Тренутно је ангажована на осам предмета на аудиторним и лабораторијским вежбама. Јелица Цинцовић има одличне просечне оцене на студентским анкетама, које се крећу између 4,12 и 5,00. Због свега наведеног сматрамо да кандидат Јелица Цинцовић испуњава све потребне услове за звање асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

4. Тамара Шекуларац, маг. инж. ел. и рач.

4.А. Биографски подаци

Шекуларац Тамара мастер инж. електротехнике и рачунарства, рођена је у Београду, 3. новембра 1994. године. Основну школу „Карађорђе“ завршила је 2009. године као ђак генерације и носилац Вукове дипломе. Математичку гимназију завршила је 2013. године као носилац Вукове дипломе. Током основне и средње школе освајала је бројне награде на такмичењима из математике, физике и програмирања на републичком нивоу. Освојила је индивидуално сребрну медаљу 2013. године, а екипно је Србији донела златну медаљу на Женској европској математичкој олимпијади.

Основне студије на Електротехничком факултету уписала је школске 2013/2014. године, студијски програм Софтверско инжењерство. Дипломирала је 2017. године са просечном оценом 10.00. Дипломски рад на тему *„Софтверско препознавање покрета код пацијената са оштећеним моторним обрасцима“* под менторством проф. др Бошка Николића одбранила је са оценом 10. Током студија се сваке године такмичила на „Електријади“ и освајала бројне награде. Представљала је Електротехнички факултет на регионалном такмичењу АСМ, 2016. године које се одржавало у Букурешту и освојила екипно 5. место.

Мастер академске студије на Електротехничком факултету уписала је школске 2017/2018, модул Софтверско инжењерство. Мастерирала је 2019. године са просечном оценом 10.00. Мастер рад на тему *„Софтверски систем за побољшање комуникације код деце са сметњама у развоју“* под менторством доцента др Дражена Драшковића одбранила је са оценом 10. Током лета 2018. била је на стручној пракси у компанији Google у Минхену.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду уписала је школске 2019/2020, на модулу Рачунарска техника и информатика. Током лета 2021. године била је на стручној пракси у компанији Jane Street у Лондону.

Од друге године студија радила је као студент-демонстратор на 14 предмета Катедре за рачунарску технику и информатику. Такође, током основних студија је била студент-демонстратор на Катедри за примењену математику на Електротехничком факултету у Београду. Почев од децембра 2017. године запослена је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. У периоду од децембра 2017. до децембра 2019. године била је изабрана у звање сарадника у настави. У периоду од децембра 2019. до фебруара 2023. године била је изабрана у звање асистента.

За време периода у току којег је запослена на Електротехничком факултету учествује на више научних и комерцијалних пројеката. Учесница је три научна пројекта: *„Развој дигиталних технологија и умрежених сервиса у системима са уграђеним електронским компонентама“* који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја, *„Софтверско инжењерство и нове технологије у рачунарству (СИНТРА)“* који је

финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја и „*Advancing novel textual similarity - based solutions in software development (AVANTES)*“ који финансира Фонд за науку Републике Србије. Учествовала је као предавач у програму преквалификација у области информационих технологија који је организовао Развојни програм Уједињених нација током 2018. 2019. 2021. и 2022. године.

4.Б. Подаци о научно-стручним активностима

4.Б.1. Научни радови

Шекуларец Тамара објавила је следеће научно-стручне радове:

Радови на међународним конференцијама:

1. Т. Шекуларец, Д. Драшковић, **Software system for improving communication of children with disabilities in the Serbian language**, 29th Telecommunications Forum (TELFOR) - Proceedings of Papers, pp. 456-459, IEEE Serbia and Montenegro, Београд, Србија, Новембар, 2021. [M33]
ISBN: 978-1-6654-2584-1
2. Т. Шекуларец, Н. Цакић, **Unified explicit formula for generalized Stirling numbers**, 6th International Conference CONTEMPORARY PROBLEMS OF MATHEMATICS, MECHANICS AND INFORMATICS (CPMMI 2020), Нови Пазар, Србија, Септембар, 2020. [M34]

Радови на домаћим конференцијама:

1. Т. Шекуларец, Ф. Хацић, С. Тубић, М. Вукасовић, **Софтвер за учење и тестирање SQL језика**, Зборник радова 28. научне конференције "YU INFO 2022", Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2022. [M63]
ISBN: 978-86-85525-27-8
2. Д. Драшковић, Т. Шекуларец, 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. [M63]
ISBN: 978-86-6022-313-7
3. Т. Шекуларец, М. Мићовић, Ф. Хацић, 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. [M63]
ISBN: 978-86-85525-23-0
4. М. Мишић, С. Делчев, Т. Шекуларец, **Научити прваке Python**, Примена слободног софтвера и отвореног хардвера, pp. 28-31, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, Београд, Србија, Октобар, 2018. [M61]
ISBN: 978-86-7466-748-4
5. М. Мићовић, У. Раденковић, В. Јоцовић, Т. Шекуларец, Ф. Хацић, Ж. Шуштран, Д. Драшковић, **Имплементациони детаљи алгорита шифровања CRYPTO1**,

Зборник радова 24. научне конференције "YU INFO 2018", pp. 26-30, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2018. [M63]
ISBN: 978-86-85525-21-6

6. Т. Шекуларац, Н. Цакић, **Неки приступи решавању система линеарних једначина преко мобилних апликација**, Информационе технологије, образовање и предузетништво 2018 – ИТОП18, pp. 399-406, Чачак, Србија, Март, 2018. [M63]
ISBN: 978-86-7776-224-7
7. В. Бечејац, Н. Цакић, Т. Шекуларац, **Генералисани Легендре-Стирлингови бројеви и генералисани Јакоби-Стирлингови бројеви прве и друге врсте**, Симпозијум математика и примене, Математички факултет, Универзитет у Београду, 2017, Вол. VIII, Београд, Србија, Новембар, 2017. [M64]

4.Б.2. Пројекти

Шекуларац Тамара је учествовала у следећим пројектима:

1. **AVANTES** - advancing novel textual similarity - based solutions in software development, Фонд за науку Републике Србије (2020 - 2022)
2. **Пројекат за преквалификације у области информационих технологија**, Уједињене нације програм за развој (2019 - до данас)

4.В. Подаци о наставним активностима

4.В.1. Учесће у извођењу наставе

На Електротехничком факултету Тамара Шекуларац ангажована је у настави на предметима: Базе података 1, Базе података 2, Информациони системи 1, Информациони системи 2, Софтверски алати база података, Базе података, Принципи софтверског инжњерства, Конкурентно и дистрибуирано програмирање и Практикум из програмирања 2.

4.В.2. Оцене са студентских анкета

Просечне оцене на доступним студентским анкетама за све предмете на којима је Тамара Шекуларац била ангажована у току школских година 2019/2020, 2020/2021 и 2021/2022 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 2019/2020. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Базе података 1	вежбе	13Е113БП1	4,47
Микропроцесорски системи	вежбе	13Е114МИПС	4,04
Базе података 1	вежбе	13С112БП1	4,52
Информациони системи 1	вежбе	13С113ИС1	4,55
Информациони системи 2	вежбе	13С114ИС2	4,62
Микропроцесорски системи	вежбе	13С114МИПС	4,68
Базе података	вежбе	13Е113БП	4,83
Информациони системи 1	вежбе	13Е114ИС1	4,50

Софтверски алати база података	вежбе	13E114САБ	4,63
Принципи софтверског инжењерства	вежбе	13C113ПСИ	4,43
Софтверски алати база података	вежбе	13C113САБ	4,62

Школска 2020/2021. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Базе података 1	вежбе	13E113БП1	4,03
Конкурентно и дистрибуирано програмирање	вежбе	13E113КДП	4,07
Базе података 1	вежбе	13C112БП1	4,49
Информациони системи 1	вежбе	13C113ИС1	4,61
Информациони системи 2	вежбе	13C114ИС2	4,85
Базе података	вежбе	13E113БП	4,42
Информациони системи 1	вежбе	13E114ИС1	4,64
Софтверски алати база података	вежбе	13E114САБ	4,70
Конкурентно и дистрибуирано програмирање	вежбе	13C113КДП	4,78
Принципи софтверског инжењерства	вежбе	13C113ПСИ	4,65
Софтверски алати база података	вежбе	13C113САБ	4,54

Школска 2021/2022. година

Назив предмета	Тип наставе	Шифра предмета	Укупна просечна оцена
Базе података 1	вежбе	13E113БП1	4,67
Конкурентно и дистрибуирано програмирање	вежбе	13E113КДП	4,61
Базе података 1	вежбе	13C112БП1	4,50
Информациони системи 1	вежбе	13C113ИС1	4,84
Информациони системи 2	вежбе	13C114ИС2	4,58
Базе података	вежбе	13E113БП	4,92
Информациони системи 1	вежбе	13E114ИС1	4,90
Софтверски алати база података	вежбе	13E114САБ	4,89
Конкурентно и дистрибуирано програмирање	вежбе	13C113КДП	4,68
Принципи софтверског инжењерства	вежбе	13C113ПСИ	4,66
Софтверски алати база података	вежбе	13C113САБ	4,81
Базе података	вежбе	19E112БП	3,90

4.B.3. Учесће у формирању лабораторија

Била је ангажована на пројекту унапређења високог образовања „Софтверско инжењерство и нове рачунарске технологије“ (СИНТРА), финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, где је ангажована у унапређењу лабораторијских вежби на предметима Принципи софтверског инжењерства и Информациони системи 1.

4.B.4. Учесће у комисијама за одбрану завршних радова

Кандидат Тамара Шекуларац била је члан 78 комисије за оцену и одбрану завршних (дипломских) радова основних академских студија.

4.B.5. Учесће у другим факултетским активностима

Кандидат Тамара Шекуларац била је члан Комисије за шифровање на пријемном испиту Електротехничког факултета у Београду у јуну 2019., јуну 2021. и јуну 2022. године. Током процеса акредитације Електротехничког факултета и сва три нивоа студија (основне, мастер, докторске) студијског програма „Електротехника и рачунарства“, била је ангажована као сарадник - члан радне групе, за припрему завршне документације.

Била је један од главних организатора такмичења у алгоритамском програмирању „Алго куп“, за средњошколце и студенте универзитета, који се у мају 2019. године организовао први пут на Електротехничком факултету у Београду. На такмичењу „Електријада 2019“ предводила је екипу ЕТФ-а у новој научној дисциплини Алгоритми и структуре података.

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

У току свог школовања Тамара Шекуларац је остварила следећа признања и награде:

- 5. место на такмичењу „ACM ICPC SEERC“ у алгоритамском програмирању у региону Југоисточне Европе (Букурешт, октобар 2016.);
- финалиста регионалног такмичења „Bubble Cup“ у 2016. години;
- 1, 2. и 3. место на такмичењима из математика, информатике и објектног оријентисаног програмирања на регионалном такмичењу факултета електротехнике и рачунарства „Електријада“ (2014-2017);
- сребрна медаља (индивидуално) и златна медаља (колективно) на Другој женској математичкој олимпијади (Луксембург, 2013. год.);
- 3. место на Српској информатичкој олимпијади (2013. год.);
- дипломе „Вук Караџић“ за одличан успех постигнут у основној и средњој школи;
- два пута 1. место, два пута 2. место и једном 3. место на републичким такмичењима из физике у основној и средњој школи;
- 1. место, 2. место и два пута 3. место на републичким такмичењима из математике у основној и средњој школи;
- два пута 3. место на републичким такмичењима из информатике у средњој школи;
- републичка стипендија „Доситеја“ за надарене средњошколце и студенте у Републици Србији (добитница у 2010, 2011. и 2012. години).

4.Д. Оцена испуњености услова

Кандидат Тамара Шекуларац је показала одличан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 10,0 на основним академским студијама и просечном оценом 10,0 на мастер академским студијама. Има оптерећење у настави од 16 часова просечно недељно, на предметима из области Софтверског инжењерства и Рачунарске технике и информатике. Тренутно је ангажована на дванаест предмета на аудиторним и лабораторијским вежбама. Тамара Шекуларац има одличне просечне оцене на студентским анкетама, које се крећу између 3,90 и 4,92. Због свега наведеног сматрамо да кандидат Тамара Шекуларац испуњава све потребне услове за звање асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за четири асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика пријавила су се четири кандидата: Јован Ђукић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, Данко Миладиновић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, Јелица Цинцовић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, и Тамара Шекуларац, мастер инжењер електротехнике и рачунарства. Сва четири кандидата су запослени као асистенти 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 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 колеге Јован Ђукић и Данко Миладиновић, и колегинице Јелица Цинцовић и Тамара Шекуларац, 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 избору у звање асистента.

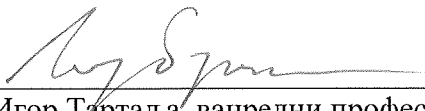
На основу свега изложеног, Комисија има част и задовољство да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да Јован Ђукић, Данко Миладиновић, Јелица Цинцовић и Тамара Шекуларац, буду изабрани у звање асистента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

У Београду,
10. фебруар 2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



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



др Игор Тартаља, ванредни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет



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

