

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

У својству чланова Комисије по расписаном конкурс за избор једног АСИСТЕНТА са пуним радним временом за ужу научну област РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА на одређено време од 3 године, именоване на 859. Седници Изборног већа Електротехничког факултета дана 09.03.2021, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за једног асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, расписан у листу „Послови” број 924, дана 24.03.2021. пријавио се један кандидат, Сања Делчев, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, асистент на Катедри за рачунарску технику и информатику Електротехничког факултета у Београду. Кандидат је приложио своју радну биографију, списак радова, дипломе о завршетку основних академских и мастер академских студија на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, као и уверење о држављанству Републике Србије.

I. Биографски подаци

Сања Делчев рођена је 09.10.1991. у Београду. Завршила је Основну школу „Милан Ђ. Милићевић” у Београду са успехом 5,00, као ђак генерације и носилац дипломе Вук Караџић. Потом је завршила Математичку гимназију у Београду, као ученик менторског одељења, са успехом 5,00, такође као носилац Вукове дипломе.

Након завршене средње школе 2010. уписује Електротехнички факултет Универзитета у Београду. Дипломирала је на одсеку Софтверско инжењерство. Просечна оцена током студија је 9,44, док је оцена на завршном раду 10. Дипломски рад је рађен на тему „Симулатор суперскаларног процесора са резервационим станицама”, под менторством др Зорана Јовановића, редовног професора на Електротехничком факултету.

Дипломске академске студије - мастер је уписала 2015. године на Електротехничком факултету у Београду, Модул за софтверско инжењерство. Мастер рад је рађен на тему „Унапређење софтверског система суперскаларног процесора са резервационим станицама сегментацијом дељене магистрале”, под менторством др Бошка Николића, редовног професора на Електротехничком факултету. Просечна оцена на студијама је 9,67.

Докторске академске студије уписала је 2017. године на Електротехничком факултету у Београду, Модул за софтверско инжењерство.

На Катедри за рачунарску технику и информатику запослена је од фебруара 2016. године.

Током школовања била је стипендиста министарства просвете. Од ваннаставних активности, похађала је часове математике у Архимедес школи, радила је праксе у компанијама „Мајкрософт”, „Фејсбук” и „Гугл” и тамо се углавном бавила развојем и унапређивањем алата који се користе унутар компаније.

II. Научно-стручни радови

II.1. Радови на домаћим и страним научно стручним конференцијама

- **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", pp. 289-294
Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Маг, 2019. [M63]
ISBN: 978-86-85525-23-0
- **J. Cincović, S. Delčev, D. Drašković, Architecture of web applications based on Angular Framework: A Case Study**, pp. 254-259, Proceedings of the 9th International Conference on Information Society and Technology (ICIST), Kopaonik, Serbia, Mar, 2019. [M33]
ISBN: 978-86-85525-24-7
- **М. Мишић, S. Delčev, Т. Шекуларас, Naučiti prvake Python**, Primena slobodnog softvera i otvorenog hardvera, pp. 28-31, Univerzitet u Beogradu - Elektrotehnički fakultet, Beograd, Oct, 2018. [M61]
ISBN: 978-86-7466-748-4
- **S. Delčev, D. Drašković, Modern JavaScript frameworks: A Survey Study**, Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference (ZINC) 2018, IEEE Serbia and Montenegro section, Novi Sad, Srbija, May, 2018. [M33]
DOI: 10.1109/ZINC.2018.8448444
ISBN: 978-1-5386-4927-5
- **М. Prodanov, М. Punt, N. Miljković, S. Delčev, Softverski sistem zasnovan na biofeedback metodi**, YU INFO 2018 XXIV naučna i biznis konferencija, pp. 152-156, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, Kopaonik, Srbija, Mar, 2018. [M63]
ISBN: 978-86-85525-21-6
- **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, Маг, 2017. [M63]
ISBN: 978-86-85525-20-9
- **S. Delčev, M. Vukasović, D. Drašković, D. Radojević, M. Janković, M. Bajec, B. Nikolić, Testing artificial intelligence knowledge with interactive web system**, 24th Telecommunications Forum "TELFOR 2016", pp. 885-888, IEEE Serbia & Montenegro, Beograd, Srbija, Nov, 2016. [M63]
DOI: 10.1109/TELFOR.2016.7818922

II.2. Пројекти

- „Развој сервиса и безбедности Интернет рутера високог капацитета” до 2019. године
- „Развој хардверске, софтверске и телекомуникационе инфраструктуре е-система за контролу промета и пореза” од 2019. године

III. Подаци о наставној активности

III.1. Учешће у настави

На Електротехничком факултету у Београду Сања Делчев је ангажована у настави из предмета: Програмирање интернет апликација, Конкурентно и дистрибуирано програмирање,

Алгоритми и структуре података, Алгоритми и структуре података 1, Алгоритми и структуре података 2. Претходно је била ангажована на предметима Архитектура рачунара, Интернет програмирање, Практикум из програмирања 1 (специјална група).

Просечне оцене на студентским анкетама за све предмете на којима је Сања Делчев била ангажована у школској 2019/20., 2018/19. и 2017/18. години приказане су у табели у наставку (само оцене са предмета на којима је анкету попунило бар 10 студената, оцене на скали 1 до 5):

Предмет		Школска 2019/20.	Школска 2018/19.	Школска 2017/18.
13E112АСП	Алгоритми и структуре података	4,63	4,03	4,44
13C112АСП2	Алгоритми и структуре података 2	4,57	4,56	3,85
13C111АСП1	Алгоритми и структуре података 1	3,63	4,41	4,38
13E113КДП	Конкурентно и дистрибуирано програмирање	3,36	3,91	4,07
13C113КДП	Конкурентно и дистрибуирано програмирање	3,53	4,07	3,93
13E113ПИА	Програмирање интернет апликација	2,87	3,12	4,14
13C114ПИА	Програмирање интернет апликација	2,74	-	4,31

III.2. Учесће у формирању лабораторије

На предметима Програмирање интернет апликација, Конкурентно и дистрибуирано програмирање, Алгоритми и структуре података, Алгоритми и структуре података 1, Алгоритми и структуре података 2 и Практикум из програмирања 1 (специјална група) учествовала је у формирању домаћих задатака и лабораторијских вежби.

III.3. Дипломски и мастер радови

Сања је била члан комисије за оцену и одбрану 55 завршних (дипломских) радова.

IV. Подаци о професионалној делатности и признањима и наградама

У току свог школовања Сања Делчев је добила:

- диплому „Вук Караџић” за постигнут успех у основној школи
- диплому „Вук Караџић” за постигнут успех у средњој школи
- трећу награду на републичком такмичењу из математике 2007. године
- другу награду на републичком такмичењу из физике 2008. године
- похвалу на републичком такмичењу из информатике 2010. године
- признање за најбољег студента прве године одсека Софтверско инжењерство у школској 2010/2011 години

V. Оцена испуњености услова

Кандидат Сања Делчев показао је добар успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 9,44 на основним академским студијама и просечном оценом 9,67 на мастер академским студијама. Има оптерећење у настави од просечно преко 30 часова недељно, на предметима из области Рачунарске технике и информатике. Предмети на којима држи наставу су Алгоритми и структуре података 1, Алгоритми и структуре података 2, Алгоритми и структуре података, Конкурентно и дистрибуирано програмирање (оба семестра; различити смерови) и Програмирање интернет апликација (оба семестра; различити смерови). Од научних радова објавила је седам радова на конференцијама, од чега два на међународним (*ICIST* и *ZINC*) и пет на домаћим (три рада на *YU Info*, један на *Telfor* конференцији и један на *PSSOH* конференцији). Обавила је стручне праксе у водећим светским компанијама. Због свега наведеног сматрамо да Сања Делчев испуњава све потребне услове за звање асистента.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика пријавио се један кандидат, Сања Делчев, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, асистент на Катедри за рачунарску технику и информатику Електротехничког факултета у Београду. Из документације коју је кандидат приложио, Комисија констатује да кандидат испуњава 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.

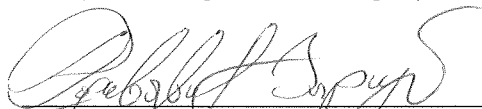
У својим досадашњим активностима Сања Делчев, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, постигао је добре резултате у наставном, научном и стручном раду, и чланови Катедре за Рачунарску технику и информатику су се позитивно изјаснили о реизбору Сање Делчев у звање асистента. Због тога Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета да Сању Делчев изабере у звање асистента за ужу научну област рачунарска техника и информатика.

У Београду, 24. април 2021. 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