

Интелигентни је сатласат.
Слађана Васиљевић

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ**

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу број 470/VII-1, која је донета на седници одржаној 11.09.2019 године, одређени смо у Комисију за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор **једног асистента у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу за ужу научну област *Методологије рачунарства***.

На конкурс објављен у листу *Послови* (од 11.09.2019 године) за избор **једног асистента у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу за ужу научну област *Методологије рачунарства*** пријавио се један кандидат

Јелица Васиљевић, мастер информатике

На основу приложене документације о научно-стручним и наставно-педагошким квалитетима кандидата, подносимо Наставно-научном већу Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Кандидат Јелица Васиљевић рођена је 13.07.1991. године у Сарајеву. Основну школу, „Свети Сава“ у Крагујевцу, завршила је 2006. године као одличан ђак и исте године уписује Прву крагујевачку гимназију, одељење ученика обдарених за математику Математичке гимназије. Била је учесник бројних такмичења, од регионалног до републичког нивоа. Гимназију завршава 2010. године као носилац Вукове дипломе.

Школске 2010/2011 године уписује Природно-математички факултет у Крагујевцу, смер информатика. У току студија, проглашена је за најбољег студента 2. и 3. године од стране Факултета. Истовремено, више пута је награђивана од стране компаније *ComTrade* за успех постигнут на факултету. Била је стипендиста Министарства просвете и спорта, фонда „Академик Драгослав Срејовић“, Фонда за младе таленте и Задужбине Студеница. Дипломирала је 2014. године са просечном оценом 9.97.

Мастер студије уписује школске 2014/2015 године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, смер информатика. У току студија ангажована је на истраживачком пројекту у сарадњи са *Quantup Laboratory* из Стразбура, Француска. Мастер студије завршава 2015. године као један од најбољих студената у генерацији, просечна оцена 10.00. Истовремено бива награђена за најбољи мастер рад од стране компаније *ComTrade*.

Мултидисциплинарне докторске студије при Универзитету у Београду, смер Интелигентни системи, уписује 2016. године, а 2017. године прелази на коменторске докторске студије у сарадњи са Универзитетом у Стразбуру као стипендиста Француске владе.

Школске 2014/2015 радила је као сарадник у настави са 30% радног времена за ужу научну област *Рачунарске комуникације* на Институту за математику и информатику у Крагујевцу. Школске 2015/2016 радила је као сарадник у настави са пуним радним временом за ужу научну област *Веиштакка интелигенција*, док је од 2016. године ангажована на Институту за математику и информатику као асистент за ужу научну област *Веиштакка интелигенција*.



II НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат Јелица Васиљевић је одбранила мастер рад под називом *Моделовање тема у систему за предлагање одговора на питања постављена природним језиком* дана 16.10.2015. године у Институту за математику и информатику ПМФ-а у Крагујевцу. Резултати мастер рада су презентовани на међународној конференцији ICIST 2016 у Србији под називом *Application of the Topic Modeling to Question Answer Retrieval* : Jelica Vasiljević, Miloš Ivanović and Thomas Lampert: *The Application of the Topic Modeling to Question Answer Retrieval*, ICIST2016, ISBN:978-86-85525-18-6. Током школске 2015/2016 године, у сарадњи са колегама са Природно-математичког факултета у Крагујевцу, представља рад *Primena metoda poslovne inteligencije za integraciju i analizu podataka u sistemu fakulteta* на Математичкој конференцији Републике Српске везан за примену метода пословне интелигенције за интеграцију и анализу података у систему факултета: . Jelica Vasiljević, Simona Vulović, Nenad Stefanović - *Primena metoda poslovne inteligencije za integraciju i analizu podataka u sistemu fakulteta* - MKRS 2016. Школске 2016/2017 године, кандидат Јелица Васиљевић добија стипендију Француске владе за кратке научне боравке коју користи за посету Универзитету у Стразбуру. Резултати истраживања спроведеног током те посете, у сарадњи са колегама са Природно-математичког факултета у Крагујевцу, презентовани су на међународној конференцији *Applied Natural Sciences 2017* у Словачкој : M.Obrenovic,J.Vasiljevic, V.Simic,M.Ivanovic: *Parameter Optimization of SVM Based Classification System for Hyperspectral Remote Sensing Images*, Conference Proceedings of the 6th Biennial International Scientific Conference Applied Natural Sciences 2017, pp. 85 - 89, ISBN: 978-80-8105-548-5.

III НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Као сарадник у настави и асистент у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу кандидат Јелица Васиљевић је држала вежбе из следећих предмета:

- Основи програмирања (за студенте математике и за студенте информатике)
- Софтверски алати 1
- Софтверски алати 2
- Структуре података и алгоритми 1
- Формални језици, аутомати и језички процесори
- Теоријско рачунарство
- Примена рачунара (за студенте биологије екологије)
- Електронски пословање
- Информациони системи 2
- Оперативни системи 1

Кандидат Јелица Васиљевић је била ангажована и као професор у Првој крагујевачкој гимназији на предмету Рачунарство и информатика у одељењу ученика обдарених за математику Математичке гимназије током школских 2015/2016 и 2016/2017.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу свега изложеног Комисија сматра да кандидат Јелица Васиљевић испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање и на радно место асистента за ужу научну област *Методологије рачунарства*. Завршила је мастер студије информатике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу са просечном оценом 10.00. Наставно-педагошка искуства стекла је током рада у настави на вежбама из више предмета на Природно-математичком факултету у Крагујевцу и у току рада у Првој крагујевачкој гимназији као професор. Резултате свог научно-истраживачког рада спроведеног на Факултету и на Универзитету у Стразбуру, објавила је кроз више радова презентованим на међународним научним конференцијама.

Комисија предлаже Наставно-научном већу да кандидата Јелицу Васиљевић изабере у звање и на радно место асистента за ужу научну област *Методологије рачунарства* у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Крагујевац, 17.10.2019.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Небојша Икодиновић, ванредни професор
(Председник комисије)
Математички факултет у Београду
ужа научна област: Алгебра и математичка логика

др Вишња Симић, доцент
Природно-математички факултет у Крагујевцу
ужа научна област: Вештачка интелигенција

др Татјана Стојановић, доцент
Природно-математички факултет у Крагујевцу
ужа научна област: Вештачка интелигенција