

НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ ФИЛОЗОФСКОГ ФАКУЛТЕТА

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање доцента, ужа научна област Рачунарске науке.

Одлуком Научно-наставног вијећа Филозофског факултета у Палама, Универзитета у Источном Сарајеву, број: 742/22 од 05. 04. 2022. године именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурсу, објављеном у дневном листу “Глас Српске“ од 9. 3. 2022. године, за избор у академско звање **доцента**, ужа научна област **Рачунарске науке**.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије¹ са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

1. Др Данијел Мијић, ванредни професор, предсједник

Научна област: Природне науке

Научно поље: Рачунарске и информационе науке

Ужа научна/умјетничка област: Рачунарске науке

Датум избора у звање: 30.7.2019.

Универзитет у Источном Сарајеву

Електротехнички факултет

2. Др Драгољуб Крнета, доцент, члан

Научна област: Природне науке

Научно поље: Рачунарске и информационе науке

Ужа научна/умјетничка област: Рачунарске науке

Датум избора у звање: 30. 11. 2017.

Универзитет у Источном Сарајеву

Филозофски факултет, Пале

3. Др Милош Љубојевић, доцент, члан

Научна област: Природне науке

Научно поље: Рачунарске и информационе науке

Ужа научна/умјетничка област: Рачунарске науке

Датум избора у звање: 1. 11. 2018.

Универзитет у Бањој Луци

Електротехнички факултет

¹ Комисија се састоји од најмање три наставника из научног или умјетничког поља, од којих је најмање један из уже научне или умјетничке области за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

На претходно наведени конкурс пријавио се 1 (један) кандидат:

1². Јована (Слободан) Форцан

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући Закон о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилник о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 2/22), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и Правилник о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за изборе у звања, Научно-наставном/Умјетничко-научно-наставном вијећу Филозофског факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси следећи извјештај на даље одлучивање:

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Одлука о расписивању конкурса број: 01-С-45-XXVIII/22, Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, 24. 2 .2022. године.
Дневни лист, датум објаве конкурса
Дневне новине „Глас Српске“, 9.3.2022. године
Број кандидата који се бира
Један (1)
Звање и назив уже научне/умјетничке области, за коју је конкурс расписан
Доцент за ужу научну област Рачунарске науке
Број пријављених кандидата
Један (1)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Јована (Слободан) Форцан
Датум и мјесто рођења
13. 11. 1991. Сарајево
Установе у којима је кандидат био запослен
1. СШЦ „Пале“, 2. ОШ „Пале“, 3. Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву
Звања/радна мјеста

² Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

1. Професор математике (2014-2015), 2. Наставник математике (2015-2017), 3. Асистент (2017-2019), виши асистент (2019-)
Научна област
Природне науке
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
-
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет, 2010-2014.
Назив студијског програма, излазног модула
Математика и рачунарство
Просјечна оцјена током студија ³ , стечено академско звање
Професор математике и рачунарства
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
1. Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет, 2014-2016. 2. Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, 2014-2016.
Назив студијског програма, излазног модула
1. Математика и рачунарство – смјер Информатика 2. Математика и информатика – смјер Алгебра и геометрија
Просјечна оцјена током студија, стечено академско звање
1. Мастер информатике 2. Мастер математике
Наслов магистарског/мастер рада
1. <i>Генетски алгоритми у рјешавању оптимizacionих проблема</i> 2. <i>Комбинаторне теореме о конвексним скуповима</i>
Ужа научна/умјетничка област
1. Рачунарске науке 2. Алгебра и геометрија
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 2016-2022, датум пријаве: 28.12.2020, датум одбране: 25.1.2022.
Наслов докторске дисертације
<i>Мејкер-Брејкер игре на графовима / Maker-Breaker games on graphs</i>
Ужа научна област, стечено академско звање
Рачунарске науке-Теоријско рачунарство, Доктор наука-рачунарске науке
Претходни избори у звања (институција, звање и период)
1. Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет, Катедра за рачунарске науке и системе, асистент, од 27.12.2017. на четири године. 2 ⁴ . Универзитет у Источном Сарајеву, Филозофски факултет, Катедра за рачунарске науке и системе, виши асистент, од 17.4.2019, на пет година.

3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора****Радови објављени у зборницима са рецензијом**

1. **Ј. Јанковић**, *Рјешавање проблема минималног покривања локација примјеном различитих оператора селекције генетског алгоритма*, XVI међународни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2017.
2. **Ј. Јанковић**, *Реализација контролера анестезије на бази фази логике у програмском окружењу MATLAB/Simulink*, XV међународни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2016.
3. **Ј. Јанковић**, *Рјешавање неких локацијских проблема примјеном генетског алгоритма*, Шеста Математичка конференција Републике Српске, 2016.
4. В. Говедарица, **Ј. Јанковић**, *Диофантове једначине $x^2 - axy + y^2 = \pm a$* , Трећа Математичка конференција Републике Српске, 2013.

Радови послје посљедњег избора/реизбора⁵**Радови објављени у истакнутим научним часописима међународног значаја (R22)**

1. **J. Forcan** and M. Mikalački, *Spanning Structures in Walker-Breaker Games*, Fundamenta Informaticae 185(1), **2022**, 83-97.

Кратак опис садржаја рада: У раду се изучавају (2:b) Вокер-Брејкер игре (Walker-Breaker games) које се играју на скупу грана коплетног графа K_n са n чворова. Ове игре су варијанта Мејкер-Брејкер игара са рестрикцијом да Вокер, у улози Мејкера, мора да бира гране као да се шета кроз граф. Посматрају се двије стандардне игре – игра повезаности и игра Хамилтонове контуре. Показује се да Вокер може да побиједи у обје ове игре играјући против Брејкера чији је биас реда $n/\ln(n)$.

2. **J. Forcan** and M. Mikalački, *On the WalkerMaker–WalkerBreaker games*, Discrete Applied Mathematics 279, **2020**, 69-79,
doi: <https://doi.org/10.1016/j.dam.2019.10.003>.

Кратак опис садржаја рада: У раду се истражују (1:1) ВокерМејкер-ВокерБрејкер игре које се играју на скупу грана коплетног графа K_n . ВокерМејкер-ВокерБрејкер су варијанта Мејкер-Брејкер позиционих игара. У Мејкер-Брејкер играма на K_n , два играча Мејкер и Брејкер, наизмјенично узимају слободне гране графа K_n . У ВокерМејкер-ВокерБрејкер играма, играчи ВокерМејкер и ВокерБрејкер, су ограничени да узимају гране као да се шетају кроз граф. Фокус је на двије стандардне игре – игри повезаности у којој ВокерМејкер има за циљ да направи покривајуће стабло, и игри Хамилтонове контуре гдје ВокерМејкер побјеђује ако направи Хамилтонову контуру. ВокерБрејкер побјеђује ако успије да спријечи ВокерМејкера у остварењу његовог циља. У раду се показује да ВокерМејкер може да направи покривајуће стабло за $n \leq t \leq n+1$ потеза и Хамилтонову

контуру за највише $n+6$ потеза, као други играч, док Вокер-Брејкер има стратегију која му омогућава да као други играч пролонгира Вокер-Мејкерову побједу за бар n потеза.

Радови у међународним часописима (R23)

3. **J. Forcan** and M. Mikalački, *Doubly biased Walker–Breaker games*, *Acta Mathematica Universitatis Comenianae* 88 (3), **2019**, 685-688.

Кратак опис садржаја рада: У раду се истражују Вокер-Брејкер игре са двоструким биасом које се играју на скупу грана графа K_n . Два играча, Вокер и Брејкер играча наизмјенично узимају 2 и b грана, редом по потезу. Вокер је ограничен да узима гране као да се шета кроз граф, док Брејкер нема ограничења и може да узима било које слободне гране. Посматрају се двије игре – игра повезаности и игра Хамилтонове контуре. Како у $(1:b)$ Вокер-Брејкер игри повезаности и игри Хамилтонове контуре Вокер не може да направи покривајућу структуру ни за једно $b \geq 1$, циљ је показати да се ситуација мијења повећањем Вокеровог биаса за 1 и циљ је одредити највећу вриједност биаса b за коју Вокер може да победи у овим играма. Показује се да је гранични биас у $(2:b)$ Вокер-Брејкер играма реда $n/\ln(n)$ што одговара реду величине биаса у одговарајућим стандардним $(1:b)$ Мејкер-Брејкер играма.

4. M. Forcan, M. Maksimović, **J. Forcan**, and S.Jokić. *Cloud-based system for real-time reading of Smart meters' data over 5G new radio*, *Telfor Journal*, 13(2), **2021**, 69-74, doi: <https://doi.org/10.5937/telfor2102069F>

Кратак опис садржаја рада: Потенцијал комбиноване примјене рачунарства у облаку (Cloud computing) и пете генерације мобилне мрежне технологије (5G) у паметним мрежама могао би бити револуционаран у смислу оснаживања напредне инфраструктуре за мјерење (Advanced Metering Infrastructure - AMI). У овом раду је развијен и представљен модел комуникационог система у реалном времену заснованог на технологији 5G за даљинско читавање података паметних бројила. Онлајн праћење снаге потрошача вршено је помоћу платформе ThingSpeak засноване на Cloud технологији. Предложени 5G комуникациони модел и онлајн мониторинг функција су тестирани и верификовани коришћењем сценарија промјене снаге у добро познатој IEEE мрежи са 13 чворова. Добијени резултати потврђују тачност модела и откривају потенцијал AMI-а засноване на преносу података у реалном времену између паметног метра и Cloud платформе помоћу 5G комуникационе мреже.

Саопштења са истакнутих међународних научних скупова штампани у цјелини (R33)

5. M. Forcan and **J. Forcan**, *Energy Management System as a Big Data Generator in Smart Grid*, *Proceedings of the 7th Virtual International Conference on Science Technology and Management in Energy (eNergetics)*, Belgrade, Serbia, **2021**,

137-143.

Кратак опис садржаја рада: Систем за управљање енергијом (Energy Management System) паметних мрежа је у стању да генерише велике количине податке. Овај рад разматра изворе великих количина података (Big Data) у електропривредама наглашавајући аналитику и алате за њихову обраду. Анализиран је обим великих података као и баријере за примјене у предузећима. Hadoop и Berkeley Data Analytics Stack су идентификовани као алати за обраду великих количина података које вриједи размотрити за примјене на системима за управљање енергијом. Приказан је концептуални опсег Big Data система за управљање енергијом на европском нивоу. Студија случаја финског оператера преносног система Fingrid идентификована је као добар примјер за управљање подацима на државном нивоу.

6. **J. Forcan** and M. Mikalački (2021) Maker–Breaker Games with Constraints. In: Nešetřil J., Perarnau G., Rué J., Serra O. (eds) Extended Abstracts EuroComb 2021. Trends in Mathematics, vol 14. Birkhäuser, Cham,

doi: https://doi.org/10.1007/978-3-030-83823-2_106

Кратак опис садржаја рада: У раду се посматрају ВокерМејкер-ВокерБрејкер игре без биаса, варијанта добро познатих Мејкер-Брејкер игара, гдје оба играча, Мејкер и Брејкер су ограничени да узимају гране као да се шетају кроз граф. Еспиг, Фриз, Кривелевич и Пегдан су први истраживали Вокер-Брејкер игре гдје је само Мејкер био ограничен да бира гране као да се шета кроз граф. Они су доказали да најдужи пут који Вокер може да направи је дужине $n-2$ и поставили су питање шта се дешава ако и Брејкеру као и Мејкеру ограничимо слободу избора грана. Ово питање је управо предмет истраживања овог рада са фокусом на брзим побједничким стратегијама ВокерМејкера у игри повезаности и игри Хамилтонове контуре.

7. **J. Forcan**, M. Forcan, *Primjena teorije grafova u oblasti eletrotehnike – odabrani primjeri*, XXV Међународна конференција Информационе технологије (IT), Жабљак, 2021, 18-21.

Кратак опис садржаја рада: Теорија графова има широку примјену у области електротехнике, а кључни разлог је погодност моделовања електротехничких елемената и процеса усмјереним графовима. Циљ овог прегледног чланка је да се кроз одабране примјере укаже на општи значај теорије графова у различитим областима електротехнике. У чланку су анализирани одабрани примјери из области анализе електричних кола, електроенергетике и теорије аутоматског управљања. Кроз одабране примјере дат је користан преглед примјене теорије графова у различитим областима електротехнике.

8. M. Forcan, M. Maksimović, **J. Forcan** and S. Jokić, *5G and Cloudification to Enhance Real-Time Electricity Consumption Measuring in Smart Grid*, 28th Telecommunications Forum (TELFOR), 2020, 1-4,

doi: 10.1109/TELFOR51502.2020.9306518.

Кратак опис садржаја рада: Број паметних уређаја у паметним мрежама (*Smart Grid - SG*) се стално повећава. Огромне количине података захтијевају ефикасније комуникационе архитектуре. Очекује се да се пуни потенцијал паметних мрежа, у смислу бољих перформанси, поузданости и квалитета услуге, може постићи уградњом пете генерације технологије мобилне мреже (*5G*) и коришћењем рачунарства у облаку (*Cloud computing*). Да би се демонстрирао њихов потенцијал у паметним мрежама, овај рад представља идеју за побољшање мјерења потрошње електричне енергије у реалном времену уз помоћ *5G* технологије и рачунарства у облаку. Комуникациони модел заснован на *5G*, који подржава напредну инфраструктуру мјерења (*Advanced Metering Infrastructure - AMI*) у паметним мрежама, дизајниран је и верификован на примјеру комуникације у реалном времену између модела паметне мреже и *Cloud* платформе *ThinkSpeak*.

9. M. Forcan, **J. Forcan** and M. Maksimović, *Optimal Allocation of Sectionalizing Switches in Smart Grid: A Problem Solving Framework*, Proceedings of the 6th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (eNergetics), Niš, Serbia, **2020**, 195-202.

Кратак опис садржаја рада: Побољшање поузданости снабдијевања електричном енергијом представља један од обавезних циљева будућег концепта паметних мрежа. У овом раду анализирају се оквири за рјешавање проблема за оптимално позиционирање прекидача у дистрибутивном систему. Наглашена је разноликост заштитних компоненти доступних за паметне мреже са дистрибуираном производњом. Предложена је јединствена класификација скупова улазних података за оптимално позиционирање прекидача. Препоручују се посебне смјернице за креирање општег оквира за рјешавање проблема.

10. M. Forcan, M. Maksimović and **J. Forcan**, *Cloud-based Approach for Real-time Monitoring of Smart Grid Topology*, Proceedings of the 5th Jubilee Virtual International Conference on Science Technology and Management in Energy (eNergetics), Niš, Serbia, **2019**, 47-54.

Кратак опис садржаја рада: Овај рад је фокусиран на развој комуникационог система за праћење топологије паметних мрежа у реалном времену, који користи приступ заснован на рачунарству у облаку (*Cloud computing*). Процесори мрежне топологије су саставни дио функције процјене стања преносне мреже и анализе токова снага. Праћење топологије паметне мреже у реалном времену може се постићи коришћењем доступних локалних мјерења из паметних уређаја и контролног центра заснованог на облаку, који међусобно комуницирају путем интернета. Топологија добро познате IEEE тестне мреже је моделована коришћењем *MATLAB/Simulink* софтверског пакета и модификована да подржи комуникацију у реалном времену са *IoT* (интернет ствари) платформом *ThinkSpeak*. Као резултат, предложен је занимљив и нов модел који комбинује паметне мреже и комуникациони систем заснован на рачунарству у облаку. Неколико студија случаја симулације, које се односе на реконфигурацију мреже, дефинисано је да би се тестирао развијени модел. Добијени резултати симулације показују све могућности и предности предложеног приступа праћења заснованог на

рачунарству у облаку.

³ Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

⁴ Навести све претходне изборе у звања.

⁵ Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора

Кандидаткиња је изводила наставу (вјежбе) на Филозофском факултету Универзитета у Источном Сарајеву на Катедри за рачунарске науке и системе на предметима: Основи програмирања, Рачунарски практикум, Објектно оријентисано програмирање, Оперативни системи, Програмски језици, Методика наставе рачунарства 1, Методика наставе рачунарства 2.

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

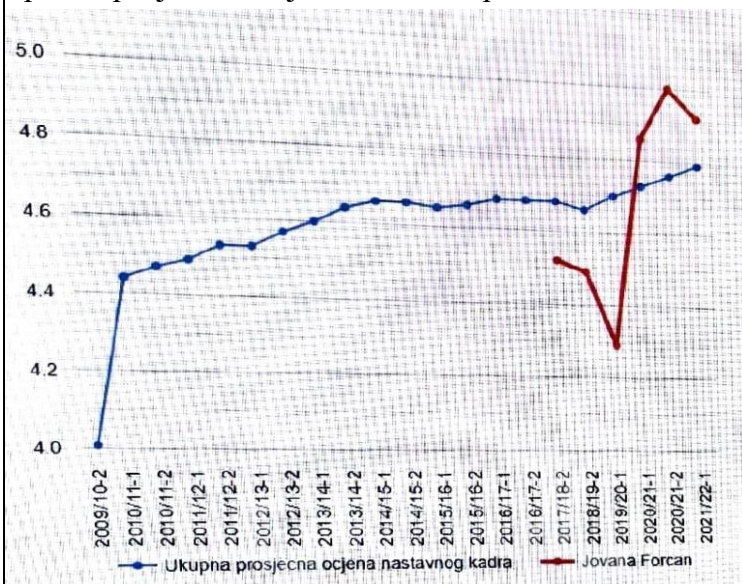
Навести све активности (уџбеници и друге образовне публикације, предмети на којима је кандидат ангажован, гостујућа настава, менторство⁶)

Кандидаткиња изводи наставу (вјежбе) на Филозофском факултету Универзитета у Источном Сарајеву на Катедри за рачунарске науке и системе на предметима: Основи програмирања, Рачунарски практикум, Објектно оријентисано програмирање, Програмски језици, Методика наставе рачунарства 2, Методика наставе математике 2. На Катедри за педагогију кандидаткиња изводи вјежбе из предмета Основи информатике.

У академској 2020/2021. на Економском факултету Универзитета у Бањој Луци кандидаткиња др Јована Форџан је изводила вјежбе на предметима: Методологија развоја софтвера, Основи информатике, Системи пословне интелигенције и Базе података, а у текућој академској 2021/2022. години изводи вјежбе на предметима: Основи информатике и Базе података.

Резултати анкете⁷

Тренд просјечних оцјена на свим предметима по семестрима:



На приложеном дијаграму, генерисаном из резултата анонимних студентских анкета

спроведених на Универзитету у Источном Сарајеву од академске 2017/18. до 2021/22. године, представљен је тренд просјечних оцјена на свим предметима и тренд просјечних оцјена у односу на просјечну оцјену наставног кадра за кандидаткињу др Јовану Форцан. Према подацима уочљивим са дијаграма може се констатовати да је стручни и педагошки рад кандидаткиње оцијењен високим оцјенама од стране студената.

Информација о одржаном приступном предавању⁸

Кандидаткиња др Јована Форцан изводи наставу на Филозофском факултету Универзитета у Источном Сарајеву од академске 2017/18. године, те у складу са наведеним, није било потребе организовати приступно предавање.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Навести учешће у НИ пројектима (одобрени и завршени: назив НИ пројекта са ознаком, период реализације, да ли је кандидат руководилац или учесник).
Остале стручне дјелатности.

-

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата).

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА⁹

Интервју са кандидаткињом обављен је 15.4.2022. године у 10.00 часова. Комисија је констатовала њену јасну определијељеност за универзитетску наставну дјелатност и научна истраживања у оквиру области за коју је расписан конкурс, као и то да је у посљедњем изборном периоду реализовала све неопходне активности у складу са прописаним правилима о условима за избор у звање доцента.

⁶ Уколико постоје менторства (магистарски/мастер рад или докторска дисертација) навести име и презиме кандидата, факултет, ужу научну област рада.

⁷ Као доказ о резултатима студентске анкете кандидат прилаже сопствене оцјене штампане из базе.

⁸ Кандидат за избор у научно-наставно или умјетничко-наставно звање, који није раније изводио наставу на високошколској установи, дужан је да, пред комисијом коју формира вијеће чланице Универзитета, одржи предавање из области за коју се бира.

⁹ Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумијева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа).

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ		
<p>Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава, <u>уз обавезно констатовање да ли се на кандидата односе минимални услови за изборе у звања из Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20) или из Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20).</u></p>		
Први кандидат		
<p>На кандидата се примјењују минимални услови за избор у звање из „Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20)“¹⁰</p> <p><u>Напомена:</u> Према члану 138. став 2. Закона о високом образовању Републике Српске (Сл. гласник Републике Српске бр. 67/2020): "Лица која су бирана у звања и која су до ступања на снагу Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања из члана 87. овог закона, провела више од једне половине изборног периода, имају право на избор по условима који су важили до ступања на снагу овог закона." Правилник о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања ступио је на снагу 18.12.2021. године. Кандидаткиња Јована Форџан је изабрана у звање вишег асистента 17.04.2019. године на пет година. Према томе, протекло је више од половине изборног периода, па кандидаткиња има право избора у звање по претходном Закону о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).</p>		
Минимални услови за избор у звање ¹¹	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
<i>има научни степен доктора наука у одговарјућој научној области</i>	испуњава	Одбрањена докторска дисертација, Доктор наука – рачунарске науке, Уверење о стеченом академском звању бр. 0603-544/29 од 11.02.2022. год.
<i>има најмање три научна рада из области за коју се бира, објављена у научним часописима и зборницима са рецензијом</i>	испуњава	Наведено под тачком 3.
<i>показане наставничке способности</i>	испуњава	Кандидаткиња је од академске 2017/18 године учествовала у извођењу наставе из наставних предмета уже научне области Рачунарске науке, и има позитивне оцјене студентске анкете.
Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)		
Нема других кандидата.		
<p>Приједлог кандидата за избор у академско звање (навести звање, ужу научну/умјетничку област) са образложењем приједлога комисије. Уколико један или више кандидата задовољавају услове за избор у звање према конкурсу, комисија мора дати образложење о разлозима доношења своје одлуке, конкретно и јасно.</p>		

На расписани конкурс за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Рачунарске науке, пријавио се један кандидат, др Јована Форцан, рођ. Јанковић. Полазећи од Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20¹⁰), Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 2/22), Статута Универзитета у Источном Сарајеву и Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву, којима су прописани услови за избор наставника у звање доцента, Комисија је детаљно прегледала достављену документацију и обавила интервју са кандидаткињом. Имајући у виду да је кандидаткиња Јована Форцан остварила просјечну оцјену на трећем циклусу студија 10,0, да је марљива, компетентна, веома заинтересована за стицање нових знања и напредовање у струци, а узимајући у обзир и досадашње искуство у образовној дјелатности, усавршавања и њену библиографију, Комисија је мишљења да кандидаткиња Јована Форцан, доктор наука-рачунарске науке, испуњава све опште и посебне услове за избор у наставничко звање доцент на Универзитету у Источном Сарајеву. На основу наведеног, Комисија са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Филозофског факултета Пале и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да др Јовану Форцан, изабере у звање доцента, за ужу научну област Рачунарске науке на Филозофском факултету Пале, Универзитета у Источном Сарајеву.

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:

1. _____, председник
Др Данијел Мијић, ванредни професор, Универзитет у
Источном Сарајеву, Електротехнички факултет
2. _____, члан
Др Драгољуб Крнета, доцент, Универзитет у Источном
Сарајеву, Филозофски факултет
3. _____, члан
Др Милош Љубојевић, доцент, Универзитет у Бањој Луци,
Електротехнички факултет

¹⁰ Навести „Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20)“ или „Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20)“, у зависности да ли кандидат користи право на избор по условима који су важили прије ступања на снагу важећег Закона о високом образовању.

¹¹ У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 81, 82, 83. и 90. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) или на основу члана 77, 78. и 87. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20), односно на основу члана 37, 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са приједлогом о избору дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ:

1. _____

Мјесто: Пале

Датум: 15.4.2022.