

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-

Датум: _____

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**ВНО ТЕХНИЧКИХ НАУКА**

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)**

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др МИЛЕНА (Мирољуба) ГАЈИЋ;**
2. Предложено звање: **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР;**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Информатика;**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним;**
5. До овог избора кандидат је био у звању **Доцента** у које је први пут изабран: **03. 06. 2019.** године за ужу научну област: **Информатика.**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **02. 06. 2024. године;**
2. Датум започињања поступка: **27. 10. 2023. године** (датум упућивања иницијативе катедре или датум започињања поступка на други начин из чл. 6 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду)
3. Датум и место објављивања конкурса: **15. 11. 2023. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета**
4. Звање за које је расписан конкурс: **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-13-ИБ-6/2 од 02. 11. 2023. године
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно	Организација у којој је запослен
1) др Драгиша Станујкић, ред. проф.		Информатика	Технички факултет у Бору
2) др Милија Сукновић, ред. проф.		Организација пословних система	ФОН у Београду
3) др Ненад Јовановић, ред. проф.		Рачунарска техника и информатика	Факултет техничких наука у Косовској Митровици

Број пријављених кандидата на конкурс: **један**

3. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**

4. Датум стављања реферата на увид јавности: **11. 12. 2023. године**

5. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**

6. Приговори: **није их било**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : **28. 03. 2024. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата доц. др Иване Станишев, у звање ванредног професора, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Дејан Таникић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности;
6. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр.4. и 5., достављају се и у електронској форми.

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-17-ИБ-2
Бор, 28. 03. 2024. године

На основу члана 74. став 10. и 75. Закона о високом образовању (“Сл.Гл.РС“, бр 88/2017) и члана 55., 106. и 113. Статута Техничког факултета у Бору, члана 14. Пословника о раду Изборног већа, Изборно веће Факултета, на седници одржаној 28. 03. 2024. године, донело је

О Д Л У К У

о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор **др Милене Гајић**, доцента, из Бора, у звање **ванредног професора** и заснивање радног односа на одређено време и са пуним радним временом, за ужу научну област: **ИНФОРМАТИКА**.

II Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области техничких наука Универзитета, у складу са чланом 75. став 2. истог Закона.

III По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, Декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на одређено време.

О б р а з л о ж е њ е

На основу Одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору, бр.VI/5-13-ИБ-4,5,6 од 02. 11. 2023. године, дана 15. 11. 2023. године, објављен је конкурс у огласном листу Националне службе запошљавања: „Послови“, за избор једног ванредног професора за ужу научну област Информатика. Изборно веће формирало је комисију за припрему реферата, решењем бр.VI/5-13-ИБ-6/2 од 02. 11. 2023. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 11. 12. - 27. 12. 2023. године, у складу са Законом и Статутом Факултета. За утврђивање предлога за избор у звање ванредног професора, Изборно веће броји 47 чланова. На седници је гласању приступило 39 чланова Изборног већа и једногласно гласало: „за“, на основу чега је утврђен предлог као у диспозитиву.

Достављено:

Д е к а н

- ВНО Универзитета
- Катедри за ПМТ и ОПН
- а/а, III/1

Проф. др Дејан Таникић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-13-ИБ-6/2 од 02.11.2023. године, одређени смо за чланове Комисије за писање реферата за избор у звање и заснивање радног односа једног наставника у звању ванредног професора за ужу научну област **Информатика**, са пуним радним временом, по конкурс у објављеном у недељном листу „Послови” бр. 1066 који је објављен 15.11.2023. године.

На основу прегледа достављене конкурсне документације, комисија у саставу:

др Драгиша Станујкић, редовни професор Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, **др Милија Сукновић**, редовни професор Факултета организационих наука Универзитета у Београду, и **др Ненад Јовановић**, редовни професор Факултета техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини, подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат и то **др Милена Гајић**, доцент на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Приказ кандидата

Кандидат др Милена Гајић

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Милена М. Гајић (девојачко Јевтић) рођена је 3. маја 1986. године у Зајечару, где је завршила основну и средњу школу са одличним успехом. Завршила је основне академске студије на студијском програму Информатика Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду 2012. године, са просечном оценом 8,10/10. Дипломски рад под називом „Open source audio streaming интегрисан у интернет радио станицу“, одбранила је са оценом 10,00, чиме је стекла звање Дипломирани инжењер информационих технологија.

Мастер академске студије на студијском програму Индустијско инжењерство и модулу Пословни информациони системи Факултета инжењерских наука Универзитета

у Крагујевцу завршила је 2013. године, са просечном оценом 9,63/10. Мастер рад под називом "Информациони систем Фабрике мерних трансформатора Зајечар" одбранила је са оценом 10,00, чиме је стекла звање Мастер инжењер индустријског инжењерства. На овом студијском програму је дипломирала прва у генерацији и са највећом просечном оценом у генерацији.

Докторске студије уписала је 2013. године на Факултету техничких наука у Косовској Митровици на студијском програму Електротехничко и рачунарско инжењерство. Докторску дисертацију одбранила је 19.10.2018. године под називом „Адаптивна оптимизација инспирисана ветром и алгоритам роја ноћних лептира у решавању проблема економичне расподеле снага генератора“ са оценом 10 и просечном оценом 10.00/10 у току студија, и тиме стекла звање доктор наука - електротехника и рачунарство.

Од октобра 2013. до септембра 2014. године Милена Гајић је радила као сарадник у настави на Техничком факултету у Бору. У том периоду била је ангажована на извођењу вежби из предмета Информатика 2 на основним академским студијама.

Од септембра 2014. године је радила на Техничком факултету у Бору као сарадник у настави у звању асистента где је била ангажована на извођењу вежби из следећих предмета: Информатика 1, Информатика 2, Релационе базе података, Пословна информатика и Алгоритми и структуре података, на основним академским студијама. У периоду од 2015. до 2017. године била је ангажована на извођењу вежби из предмета Електронско пословање на мастер академским студијама.

Од 03. јуна 2019. године ради на Техничком факултету у Бору као универзитетски наставник у звању доцента где је ангажована на извођењу наставе из следећих предмета на основним академским студијама: Интернет технологије, Рачунарске мреже, као и на извођењу наставе и вежби на предметима Информатика 1 и Релационе базе података.

Током своје каријере, др Милена Гајић је континуално радила на свом стручном усавршавању где се издвајају следећи детаљи из биографије. Учествовала је на националном научно - истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у пројектном циклусу 2015-2019. под називом: „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“, чији је носилац пројекта био Факултет техничких наука у Косовској Митровици (бр. пројекта ТР 33046). Била је ангажована и по уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. 451-03-9/2021-14/200131), затим је у 2022. години била ангажована по уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. 451-03-68/2022-14/200131), док је тренутно ангажована по уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2023. години, са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (бр. 451-03-47/2023- 01/200131). Боравила је у периоду од 05. до 30. јануара 2015. године на Универзитету “Fachhochschule WORMS - University of Applied Sciences“ у Немачкој, у градовима Worms и Mannheim, на студентском усавршавању у оквиру пројектне мреже Resita

Network „*Entrepreneurship and Innovation*”, који је део немачке службе за међународну размену - DAAD програма „*Academic Reconstruction South Eastern Europe 2014*“.

У јуну 2022. године похађала је обуку на даљину „*Етика и интегритет*“ и успешно је положила тест знања. Обуку је спровела Агенција за спречавање корупције, Републике Србије.

Др Милена Гајић је од 2015. године уредник и технички уредник часописа „*Engineering Management*“ студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860. Године 2014, 2016. и 2017. била је члан организационог одбора конференције „*International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM*“. Од 2019. године је члан организационог одбора конференције „*International May Conference on Strategic Management*“.

Др Милена Гајић је рецензент у следећим у научним часописима: *Electrical engineering, Environmental pollution, Serbian Journal of Management* и *BizInfo*.

Области научног истраживања др Милене Гајић фокусиране су на Вештачку интелигенцију, Рачунарску интелигенцију, Еволуционарно рачунарство и *Soft Computing*.

Коаутор је једне збирке задатака, која се користи у настави на Техничком факултету у Бору на предмету Информатика 1 на основним академским студијама.

Аутор је 2 (два) поглавља у тематским зборницима међународног значаја категорије M13. Аутор и коаутор је 9 радова у часописима међународног значаја са JCR листе и то: 1 (једног) рада из категорије радова M21; 3 (три) рада из категорије радова M22; 5 (пет) радова из категорије радова M23. Публиковала је и 24 (двадесет и четири) рада из категорије радова M33 (саопштење са међународног скупа штампано у целини); 3 (три) рада категорије радова M52 (рад у истакнутом националном часопису); 1 (један) рад категорије радова M53 (рад у националном часопису) и 2 (два) рада из категорије радова M63 (саопштење са скупа националног значаја).

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 20.11.2023. године, укупна цитираност радова кандидаткиње (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије M20, износи 68 уз h-index 5.

У анкетама о вредновању педагошког рада наставника и асистената од стране студената на Техничком факултету у Бору, почевши од школске 2013/2014. године др Милена Гајић је добијала веома високе оцене које су у просеку веће од 4.5 на скали од 1 до 5 (просек у току последњег изборног периода је 4.75)

Током досадашњег рада др Милена Гајић је била 5 (пет) пута ментор кандидатима приликом израде завршних радова на основним академским студијама. Кандидаткиња је учествовала 12 (дванаест) пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 9 (девет) пута као члан комисије за оцену и одбрану мастер рада; 3 (три) пута као члан комисије за оцену и одбрану завршног рада. Поред тога, у меродавном изборном периоду кандидаткиња је била 2 (два) пута у комисији за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школској и научно-истраживачкој институцији у Републици Србији.

Поред наставних активности на факултету, кандидаткиња др Милена Гајић је учествовала и у другим активностима везаним за развој и унапређење научних и

стручних области којима се бави. У току рада на факултету била је председник комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09 – Рачунарска опрема, као и члан комисије у следећим активностима: попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници; попис основних средстава; попис ситног инвентара и амбалаже у употреби; која је била формирана од стране Већа Техничког факултета у Бору.

Године 2014. кандидаткиња др Милена Гајић је редизајнирала веб сајт Одсека за инжењерски менаџмент Техничког факултета у Бору и од тада га активно одржава и ажурира.

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Б.1. Одбрањена докторска дисертација:

Докторску дисертацију под називом *„Адаптивна оптимизација инспирисана ветром и алгоритам роја ноћних лептира у решавању проблема економичне расподеле снага генератора“* под менторством проф. др Ненада Јовановића одбранила је 19. октобра 2018. године на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, са оценом 10 (десет) из уже научне области Информатика.

В. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Др Милена Гајић стекла је богато педагошко искуство током свог досадашњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Прошла је изборна звања сарадник у настави, затим, асистент, и од јуна 2019. године ради на Техничком факултету у Бору као универзитетски наставник у звању доцента. Као сарадник у настави од октобра 2013. године до септембра 2014. године, на основним академским студијама била је ангажована на извођењу вежби на предмету Информатика 2. Као асистент од октобра 2014. године била је ангажована на извођењу вежби из предмета Информатика 1, Информатика 2, Релационе базе података, Пословна информатика и Алгоритми и структуре података на основним академским студијама. У периоду од 2015. до 2017. године била је ангажована на извођењу вежби из предмета Електронско пословање на мастер академским студијама. Као доцент ангажована је на извођењу наставе из предмета на основним академским студијама Интернет технологије и Рачунарске мреже, као и на извођењу наставе и вежби на предметима Информатика 1 и Релационе базе података.

В.1. Оцена педагошког рада у студентским анкетама:

Вишегодишњим праћењем педагошког рада и ангажовања др Милене Гајић у настави, може се закључити да је кандидат савесно и квалитетно изводио наставу.

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анонимним анкетирањем два пута годишње (у пролећном и јесењем семестару). У свим оцењивањима педагошког рада наставника кандидат је од стране студената добијао оцене које су веће од 4.00 (просек у току последњег изборног периода је 4.74) што сведочи о склоности кандидата ка педагошком раду и посвећености настави и студентима. Просечне оцене вредновања педагошког рада кандидата др Милене Гајић (на основу девет категорија оцењивања) у протеклим школским годинама, на крају пролећног и јесењег семестра, представљене су у Табели 1 и 2.

Табела 1. Оцене наставне активности др Милене Гајић у периоду 2013-2023.г.

Школска година	Семестар	Ниво студија	Научно звање	Просечна оцена
2013/2014	пролећни	ОАС	Сарадник у настави	4,72
2014/2015	пролећни	ОАС	Асистент	4,55
2015/2016	јесењи	ОАС	Асистент	4,91
2015/2016	јесењи	МАС	Асистент	4,94
2015/2016	пролећни	ОАС	Асистент	4,93
2016/2017	јесењи	ОАС	Асистент	4,94
2016/2017	јесењи	МАС	Асистент	5,00
2016/2017	пролећни	ОАС	Асистент	4,77
2017/2018	јесењи	ОАС	Асистент	4,91
2017/2018	јесењи	МАС	Асистент	4,89
2017/2018	пролећни	ОАС	Асистент	4,82
2018/2019	јесењи	ОАС	Асистент	4,98
2018/2019	пролећни	ОАС	Асистент	4,86
2019/2020	јесењи	ОАС	Доцент	4,66
2019/2020	пролећни	ОАС	Доцент	4,62
2020/2021	јесењи/пролећни	ОАС	Доцент	4,64
2021/2022	јесењи/пролећни	ОАС	Доцент	4,73
2022/2023	јесењи	ОАС	Доцент	4,86
2022/2023	пролећни	ОАС	Доцент	5,00

Табела 2. Статистичке оцене наставне активности др Милене Гајић у периоду 2013-2023.г.

Научно звање	Година										Просечна вредност
	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	
Сарадник у настави	4.72										4.72
Асистент		4.55	4.93	4.90	4.87	4.92					4.83
Доцент							4.64	4.64	4.73	4.93	4.74
Просечна вредност	4.72	4.55	4.93	4.90	4.87	4.92	4.64	4.64	4.73	4.93	4.76

На основу предочених резултата може се закључити да је кандидаткиња др Милена Гајић добијала високе оцене. За меродавни изборни период од 2019. до 2023. године просечна вредност ових оцена износи 4.74.

Детаљни извештаји периодичног вредновања квалитета педагошког рада наставника од стране студената су доступни јавности на интернет страници Техничког факултета у Бору: https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija_3

В.2. Припрема и реализација наставе:

Од 2013. године кандидаткиња др Милена Гајић ангажована је на основним, академским студијама на Техничком факултету у Бору. Као сарадник у настави и асистент у периоду од 2013. до 2019. године била је ангажована на предметима основних академских студија: Информатика 1, Информатика 2, Релационе базе података, Пословна информатика и Алгоритми и структуре података а на мастер академским студијама била је ангажована на предмету Електронско пословање. Након избора у звање доцента 2019. године па до данас, као наставник биран за област Информатика, др Милена Гајић реализује наставу и вежбе на предметима основних академских студија, и то:

Основне академске студије:

- Информатика 1 (обавезан академско-општеобразовни предмет, I година, предавања и вежбе),
- Интернет технологије (обавезан академско-општеобразовни предмет, IV година, предавања),
- Релационе базе података (изборни научно-стручни предмет, IV година, предавања и вежбе)
- Рачунарске мреже (изборни стручно-апликативни предмет, IV година, предавања).

Од самог почетка, кандидаткиња је била посвећена унапређењу наставних процеса и садржаја на предметима на којима је ангажована. Континуирано модификује и иновира наставне садржаје својих предмета у складу са достигнутим нивом научних сазнања која су остварена кроз њене научно-истраживачке активности. Такође, пажњу усмерава и на дигитализацију наставног процеса применом савремених информационо-комуникационих технологија. На почетку сваке школске године, кандидаткиња др Милена Гајић врши припрему детаљних планова наставе на својим предметима у складу са актуелном акредитацијом датог студијског програма, и студентима то презентује у форми оперативног плана наставе по радним недељама. Такође, за сваки предмет, на коме је ангажована за извођење предавања и вежби, обезбеђује одговарајућу наставну литературу, при чему настоји да и сама припреми сопствене текстове (збирку задатака, пројектне задатке, студије случаја и сл.).

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

За потребе наставе др Милена Гајић је коаутор једне збирке задатака из релевантне уже научне области.

В.3.1. Одобрено и објављено уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем):

- Дарко Бродић, **Милена Јевтић**. Збирка задатака из Информатике 1, Технички факултет у Бору, 2016. (ISBN 978-86-6305-038-9).

В.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка и учешће у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова

У оквиру досадашњег рада, кандидаткиња др Милена Гајић је активно учествовала у развоју научно-истраживачког и стручног потенцијала, кроз менторства завршних радова. Била је 5 пута ментор кандидатима приликом израде завршних радова на основним академским студијама. Кандидаткиња је учествовала 12 (дванаест) пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 9 (девет) пута као члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; 3 (три) пута као члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

У меродавном изборном периоду кандидаткиња је била два пута у комисији за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школској и научно-истраживачкој институцији у Републици Србији.

У наставку је дат преглед резултата усмерених ка развоју научно-истраживачког подмлатка, кроз учешће у комисијама за оцену и одбрану завршних радова.

В.4.1. Члан комисије одбрањеног дипломског (мастер) рада:

- Меродавни изборни период

- [1] Кандидат: Ана Станковић, тема: *„Перцепција студената о коришћењу м-учења у образовању“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 19.09.2019.г., оцена: 10.
- [2] Кандидат: Маја Станујкић, тема: *„Евалуација квалитета WEB презентације туристичких организација у Источној Србији применом метода вишекритеријумског одлучивања“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2019.г., оцена: 10.
- [3] Кандидат: Сања Јовановић, тема: *„Истраживање фактора који утичу на предности примене електронског учења“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 08.07.2020.г., оцена: 10.
- [4] Кандидат: Милица Пејчић, тема: *„Електронско пословање у функцији електронске куповине“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 26.09.2019.г., оцена: 10.
- [5] Кандидат: Весна Јовановић, тема: *„Анализа избора „CAPTHCA“ тестова применом вишекритеријумске методе“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2020.г., оцена: 10.

- [6] Кандидат: Никола Балашевић, тема: *„Планирање и управљање програмом увођења оптичке мреже у компанији „SERBIA ZIJIN COPPER“*“, ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.12.2020.г., оцена: 10.
- [7] Кандидат: Марјана Трајковић, тема: *„Евалуација квалитета WEB презентација универзитета у Републици Србији применом PROMETHEE-GAIA методе“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2022.г., оцена: 10.
- [8] Кандидат: Немања Милошевић, тема: *„Евалуација квалитета WEB презентација националних паркова у Републици Србији“*, ментор: др Санела Арсић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2022.г., оцена: 10.
- [9] Кандидат: Немања Цвејић, тема: *„Анализа веб странице научног часописа помоћу алата оптимизације претраживача“*, ментор: др Санела Арсић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.06.2023.г., оцена: 10.

В.4.2. Ментор одбрањеног завршног рада:

- Мередавни изборни период

- [1] Кандидат: Милена Антић, тема: *„Примена оптимизације ројем честица на моделу ланца снабдевања“*, датум одбране: 30.09.2019.г., оцена: 10.
- [2] Кандидат: Катарина Бораковић, тема: *„Развој динамичке WEB апликације применом технологија PHP и MySQL на примеру електронске библиотеке“*, датум одбране: 29.09.2020.г., оцена: 10.
- [3] Кандидат: Марко Новаковић, тема: *„Развој динамичке WEB апликације за праћење рачунарске опреме у организацији“*, датум одбране: 29.09.2020.г., оцена: 10.
- [4] Кандидат: Младен Радовановић, тема: *„Развој динамичке WEB апликације електронске пријаве испита применом PHP-а и MySQL-а“*, датум одбране: 01.12.2021.г., оцена: 10.
- [5] Кандидат: Јован Станојевић, тема: *„Израда WEB апликације за приказ и обраду података са рукометних утакмица“*, датум одбране: 30.09.2022.г., оцена: 10.

В.4.3. Члан комисије одбрањеног завршног рада:

- Мередавни изборни период

- [1] Кандидат: Давид Марковић, тема: *„Процес пројектовања и израде апликације у PYTHON-у за примену метода избора у условима неизвесности“* ментор: др Драгиша Станујкић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 15.01.2021.г., оцена: 8.
- [2] Кандидат: Никола Терзић, тема: *„Поступак дизајнирања веб портала за репродукцију мултимедијалног садржаја“* ментор: др Драгиша Станујкић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 09.04.2021.г., оцена: 10.

- [3] Кандидат: Тамара Илић, тема: „*Развој странице за интернет продају применом HTML, CSS и JAVASCRIPT-a*“, ментор: др Драгиша Станујкић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 24.03.2022.г., оцена: 10.

В.5. Председник или члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа

- **В.5.1. Председник или члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Техничком факулету у Бору, за меродавни изборни период**

[1] Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Информатика, 2019. године. Решење бр. VI/5-3-ИБ-6/2 (Кандидат Бранислав Иванов)

[2] Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Информатика, 2023. године. Решење бр. VI/5-6-ИБ-3/2 (Кандидат Миљан Јеремић).

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидаткиња др Милена Гајић, доцент, иза себе има богато истраживачко искуство. Резултате својих истраживања је објављивала у часописима међународног и националног значаја. Такође, резултате истраживања је саопштавала на међународним и националним научним скуповима.

Библиографија постигнутих резултата кандидаткиње подељена је на период пре избора у звање доцента, 03.06.2019. године, и на период после избора у звање доцента (меродавни период).

Г.1. ПРЕГЛЕД БИБЛИОГРАФСКИХ ПОДАТАКА ДР МИЛЕНЕ ГАЈИЋ (ДЕВОЈАЧКО ЈЕВТИЋ) ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Г.1.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (група резултата M10):

- **Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (врста резултата M13):**
1. Darko Brodić, Alesia Amelio, Milena Jevtić. Classification of German Scripts by Adjacent Local Binary Pattern Analysis of the Coded Text. *In: Bikakis, A., Zheng, X. (eds) Multi-disciplinary Trends in Artificial Intelligence. MIWAI 2015. Lecture Notes*

in Computer Science (), vol. 9426, 2015, pp. 233-244

Издавач Springer, Cham
DOI број https://doi.org/10.1007/978-3-319-26181-2_22
Главни уредник Antonis Bikakis, Xianghan Zheng
ISBN 978-3-319-26181-2
URL https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-26181-2_22

Г.1.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (група резултата M20) (* извор SCOPUS database на дан 20.11.2023.г.)

• **Г.1.2.1. Рад у врхунском међународном часопису (врста резултата M21):**

1. Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**, Miloš Milovanović, Ivan Krstić. Modelling the thermal effect of solar radiation on the ampacity of a low voltage underground cable, *International Journal of Thermal Sciences*, vol. 134, 2018, pp. 507-516.

Издавач Elsevier France
DOI број 10.1016/j.ijthermalsci.2018.08.012
Ранг часописа 9/60 за 2018.г.
IF IF(2018)=3.488
Science Citation SSCI листа за 2018.г.
ISSN 1290-0729
Број хетеро цитата* 13
URL <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1290072918305386?via%3Dihub>

• **Г.1.2.2. Рад у истакнутом међународном часопису (врста резултата M22):**

1. Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**, Miloš Milovanović, Ivan Krstić. Controlling the thermal environment of underground cable lines using the pavement surface radiation properties, *IET Generation, Transmission & Distribution*, vol. 12, no.12, 2018, pp. 2968 – 2976.

Издавач John Wiley & Sons, Inc
DOI број 10.1049/iet-gtd.2017.1298
Ранг часописа 82/266 за 2018. г.
IF IF(2018)=3.229
Science Citation SSCI листа за 2018.г.
ISSN 1751-8687
Број хетеро цитата* 8
URL <https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1049/iet-gtd.2017.1298>

2. Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**, Miloš Milovanović, Ivan Krstić. Controlling the thermal environment of underground power cables adjacent to heating pipeline using the pavement surface radiation properties, *Thermal Science*, vol.

22, no. 6A, 2018, pp. 2625-2640

Издавач Institut za nuklearne nauke “Vinča”
DOI број 10.2298/TSCI171103312K
Ранг часописа 35/60 за 2018. г.
IF IF(2018)=1.541
Science Citation SSCI листа за 2018.г.
ISSN 0354-9836
Број хетеро 3
цитата*
URL <https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-98361700312K>

• **Г.1.2.3. Рад у међународном часопису (врста резултата М23):**

1. **Milena Jevtić, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljić.** Experimental comparisons of metaheuristic algorithms in solving combined economic emission dispatch problem using parametric and non-parametric tests, *Applied Artificial Intelligence*, vol. 32, no. 9-10, 2018, pp. 845-857.

Издавач Taylor & Francis Inc.
DOI број 10.1080/08839514.2018.1508815
Ранг часописа 109/134 за 2018. г.
IF IF(2018)=0.988
Science Citation SSCI листа за 2018.г.
ISSN 0883-9514
Број хетеро 7
цитата*
URL <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08839514.2018.1508815>

(Према Кобсону часопис је у области *Computer Science, Artificial Intelligence*)

2. **Milena Jevtić, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljić.** Solving combined economic emission dispatch problem using Adaptive Wind Driven Optimization, *Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences*, vol. 26, 2018, pp. 1747-1758.

Издавач Scientific and Technical Research Council of Turkey - TUBITAK
DOI број 10.3906/elk-1711-339
Ранг часописа 125/134 за 2018. г.
IF IF(2018)=0.625
Science Citation SSCI листа за 2018.г.
ISSN 1300-0632
Број хетеро 5
цитата*
URL <https://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/vol26/iss4/6/>

(Према Кобсону часопис је у области *Computer Science, Artificial Intelligence*)

3. **Milena Jevtić, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljić, Dardan Klimenta.** Moth Swarm Algorithm for Solving Combined Economic and Emission Dispatch Problem, *Elektronika ir Elektrotehnika*, vol. 23, no. 5, 2017, pp. 21-28.

Издавач Kaunas University of Technology
DOI број 10.5755/j01.eie.23.5.19267
Ранг часописа 194/260 за 2017. г.
IF IF(2017)=1.088
Science Citation SSCI листа за 2017.г.

ISSN 1392-1215
 Број хетеро 25
 цитата*
 URL <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/19267>

Г.1.3. Зборници међународних научних скупова (група резултата М30)

- Г.1.3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (врста резултата М33):

1. Dragiša Stanujkić, **Milena Jevtić**, Branislav Ivanov. An approach for laptop computers evaluation using multiple-criteria decision analysis, *in Proc. of International Scientific Conference UNITECH 2018, Gabrovo, 16 - 17 November, 2018, Gabrovo, Bulgaria, 2018, pp. 263-267*

Издавач Technical University Of Gabrovo
 Уредник Iliya Zhelezarov
 Штампa University Publishing House "V. Aprilov" – Gabrovo
 ISSN 1313-230X
 URL https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2018/s4/s4_p64.pdf

2. Darko Brodić, Branislav Ivanov, **Milena Jevtić**. The statistical correlation of demographic factor influence to solving facial expression CAPTCHAs, *In Proc. of International Scientific Conference UNITECH 2017, Gabrovo, 17 - 18 November, 2017, Gabrovo, Bulgaria, 2017, pp. II-310-314.*

Издавач Technical University Of Gabrovo
 Уредник Iliya Zhelezarov
 Штампa University Publishing House "V. Aprilov" – Gabrovo
 ISSN 2603-378X
 URL https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2017/s5/s5_p181.pdf

3. Darko Brodić, **Milena Jevtić**, Jordan Radisavljević. Methodology of the Low-Frequency Magnetic Field Measurement and Its Influence to the Exposure of the Portable Computer Users, *in Proc. of The 4th International Conference on Renewable Electrical Power Sources ICREPS 2016, 17 - 18 October, 2016, Beograd, Serbia, 2016, pp. 195 – 200.*

Издавач Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS) Society for Renewable Electrical Power Sources
 Уредник Zoran Stević
 Штампa Graphic studio d.o.o., Beograd
 ISBN 978-86-81505-80-9
 URL <https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/download/2666/2697/>

4. Darko Brodić, Sanja Petrovska, **Milena Jevtić**, Zoran Milivojević. The influence of the CAPTCHA types to its solving times, *in Proc. of 39th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO 2016), May 30 - June 03, 2016, Opatija, Croatia, 2016, pp. 1274– 1277.*

Издавач IEEE
 DOI број 10.1109/MIPRO.2016.7522335

Уредник Petar Biljanovic
Штампа GRAFIK, Rijeka
ISBN 978-953-233-088-5
Број хетеро 3
цитата*
URL <https://ieeexplore.ieee.org/document/7522335>

5. Darko Brodić, **Milena Jevtić**, Jordan Radosavljević, Ivo Draganov. Tablet Computers and Extremely Low-Frequency Magnetic Field Emission, in **Proc. of 51st International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2016), 28 - 30 June, 2016, Ohrid, Macedonia, 2016, pp. 415-418.**

Издавач Faculty of Technical Sciences, Bitola, Macedonia
Уредник Cvetko Mitrovski
Штампа EVN Macedonia
ISBN 978-9989-786-78-5
URL https://eprints.uklo.edu.mk/id/eprint/4242/1/ICEST2016_98.pdf

6. **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljević. Primena genetskog algoritma u optimizaciji lanca snabdevanja, in **Proc. of XIV Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2015, 18 – 20 March, 2015, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2015, pp. 762 – 766.**

Издавач Elektrotehnički fakultet, Istočno Sarajevo
Уредник Slobodan Milojković
Штампа Electronic edition
ISBN 978-99955-763-6-3
URL <https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2015/radovi/RSS-5/RSS-5-9.pdf>

7. **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljević. Application of hybrid PSO GSA algorithm for three stage supply chain network optimization, , in **Proc. of International Scientific Conference UNITECH 2015, 20 – 21 November, 2015, Gabrovo, Bulgaria, 2015, pp. II-383 – II-388**

Издавач Technical University Of Gabrovo
Уредник Iliya Zhelezarov
Штампа University Publishing House “V. Aprilov” – Gabrovo
ISSN 1313-230X
URL <https://eprints.ugd.edu.mk/14589/2/programaGabrovo15.pdf>

8. Darko Brodić, **Milena Jevtić**. The analysis of the laptop characteristics with the impact to the laptop magnetic field emission, in **Proc. of International Scientific Conference UNITECH 2015, 20 – 21 November, 2015, Gabrovo, Bulgaria, 2015, pp. II-253 – II-256.**

Издавач Technical University Of Gabrovo
Уредник Iliya Zhelezarov
Штампа University Publishing House “V. Aprilov” – Gabrovo
ISBN 1313-230X
URL <https://eprints.ugd.edu.mk/14589/2/programaGabrovo15.pdf>

9. Darko Brodić, Dejan Tanikić, **Milena Jevtić**, Ivo Draganov. An Approach to Establishing Models for the EMF Emission of the Laptops by ANN, in **Proc. of 10th International Conference on Communications, Electromagnetics and Medical Applications (CEMA'15), 15 – 17 October, 2015, Sofia, Bulgaria, 2015, pp. 27 – 30.**

Издавач Faculty of Telecommunications, Technical University of Sofia, Sofia, Bulgaria and School of Electrical and Computer Engineering, National Technical University of Athens, Greece
 Уредник Dimiter Tz. Dimitrov
 Штампa KING 2001, Sofia, Bulgaria
 ISSN 1314-2100
 URL http://rcvt.tu-sofia.bg/CEMA2015_7.pdf

10. Darko Brodić, **Milena Jevtić**, Zoran Milivojevic, Viša Tasić. Text Skew Estimation Based on the Horizontal Entropy Calculation, in **Proc. of 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO 2015), 25 - 29 May, 2015, Opatija, Croatia, 2015, pp. 1488 – 1491.**

Издавач Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO
 Уредник Petar Biljanovic
 Штампa Electronic edition
 ISBN 978-953-233-085-4
 URL <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7160226>

11. Olivera Tasić, Viša Tasić, Darko Brodić, Marijana Pavlov-Kagadejev, **Milena Jevtić**, Marko Anđelić. Data Acquisition Systems – Examples of Laboratory Exercises, in **Proc. of 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO 2015), 25 - 29 May, 2015, Opatija, Croatia, 2015, pp. 1030 – 1033.**

Издавач Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO
 Уредник Petar Biljanovic
 Штампa Electronic edition
 ISBN 978-953-233-085-4
 URL <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7160226>

12. Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**. Analytical and Numerical Modeling of the Effect of Tilt Angle on Natural Convection around an ETC, in **Proc. of Third International scientific and technical conference "Computer Modeling and Simulation-2014 - COMOD 2014, 2 - 4 July, 2014, Saint Petersburg, Russia, 2014, pp. 39-42.**

Издавач St. Petersburg State Polytechnic University
 Уредник Yuri Senichenkov
 Штампa Publishing House of the Polytechnic University
 ISBN 978-5-7422-4494-3
 URL /

13. Darko Brodić, Zoran Milivojević, Čedomir Maluckov, **Milena Jevtić**. Discrimination between Serbian and Slovenian language by texture analysis, in **Proc. of 37th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics MIPRO 2014, 26 – 30 May, 2014, Opatija, Croatia, 2014, pp. 1142-1146.**

Издавач IEEE
 DOI број <https://doi.org/10.1109/MIPRO.2014.6859740>

Уредник Petar Biljanovic
 Штампa Electronic edition
 ISBN 978-953-233-081-6
 URL <https://ieeexplore.ieee.org/document/6859740>

14. Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**. Asfaltirane javne površine kao sredstvo za regulaciju termičkih karakteristika ambijenta kod podzemnih energetskih kablova, in **Proc. of Međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-Jahorina 2014, 19-21, March, 2014, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014, pp. 219 – 224.**

Издавач Elektrotehnički fakultet, Istočno Sarajevo
 Уредник Slobodan Milojković
 Штампa Electronic edition
 ISBN 978-99955-763-3-2
 URL <https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2014/radovi/ENS-3/ENS-3-4.pdf>

15. Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**. Pasivno hlađenje PV panela: slučaj PV panela i solarnih dimnjaka integriranih u krov stambene kuće, in **Proc. of XIII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2014, 19-21, March, 2014, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014, pp. 281 – 286.**

Издавач Elektrotehnički fakultet, Istočno Sarajevo
 Уредник Slobodan Milojković
 Штампa Electronic edition
 ISBN 978-99955-763-3-2
 URL <https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2014/radovi/ENS-4/ENS-4-2.pdf>

16. **Milena Jevtić**. Primena genetičkog algoritma u optimizaciji u upravljanju lancima snabdevanja preduzeća sa uslužnom delatnošću, in **Proc. of International May Conference on Strategic Management, IMKSM 2013, 24-26 May, 2013, Bor, Serbia, 2013, pp. 139-145.**

Издавач University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
 Уредник Živan Živković
 Штампa Electronic edition
 ISBN 978-86-6305-006-8
 URL https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2012/11/Book-of-proceedings_IMKSM20133.pdf

Г.1.4. Радови у часописима националног значаја (група резултата М50)

- Г.1.4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (врста резултата М51):

1. Darjan Karabašević, Dragiša Stanujkić, Miodrag Brzaković, Mladen Maksimović, **Milena Jevtić**. IMPORTANCE OF VULNERABILITY SCANNERS FOR IMPROVING SECURITY AND PROTECTION OF THE WEB SERVERS. **BizInfo (Blace) Journal of Economics, Management and Informatics, Vol 9, No. 1, 2018, pp. 19–29.**

Издавач Business School of Applied Studies in Blace

DOI број <http://dx.doi.org/10.5937/bizinfo1801019K>
ISSN 2217-2769
URL <https://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?artid=2217-27691801019K>

2. Branislav Ivanov, **Milena Jevtić**, Dragiša Stanujkić, Darjan Karabašević, Florentin Smarandache. EVALUATION OF WEBSITES OF IT COMPANIES FROM THE PERSPECTIVE OF IT BEGINNERS. *BizInfo (Blace) Journal of Economics, Management and Informatics*, Vol . 9, No. 2, 2018, pp.1–9.

Издавач Business School of Applied Studies in Blace
DOI број <https://doi.org/10.5937/bizinfo1802001I>
ISSN 2217-2769
URL <https://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?artid=2217-27691802001I>

• Г.1.4.2. Рад у истакнутом националном часопису (врста резултата M52):

1. Darko Brodić, Alesia Amelio, Zoran Milivojevic, **Milena Jevtić**. Document Image Coding and Clustering for Script Discrimination, *ICIC Express Letters*, vol. 10, no. 7, 2016, pp. 1561 - 1566.

Издавач ICIC International
DOI број <https://doi.org/10.48550/arXiv.1609.06492>
ISSN 1881-803X
URL https://web.archive.org/web/20220311041123id_/http://www.icicel.org/ell/contents/2016/7/el-10-07-08.pdf

• Г.1.4.3. Рад у националном часопису (врста резултата M53):

1. Darko Brodić, Goran Vukša, Viša Tasić, **Milena Jevtić**. Upotreba mikrokontrolera za akviziciju podataka i regulaciju u industrijskim procesima, *Bakar*, Vol. 39, No. 1, 2014, pp. 41 – 48.

Издавач Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor
UDK број 621.389:004.432.2(045)=861
ISSN 0351-0212
URL https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2016/12/bakar1_14.pdf

Г.1.5. Предавање по позиву на скуповима националног значаја (група резултата M60)

• Г.1.5.1. Саопштење са скупа националог значаја штампано у целини (врста резултата M63):

1. **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljević. Primena gravitacionog pretraživačkog algoritma i genetskog algoritma na modelu lanca snabdevanja sa tri faze, *Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo ITOP16*, 10-11 Septembar, 2016, Čačak, Serbia, 2016, pp. 67 – 79.

Издавач Fakultet tehničkih nauka u Čačku
Уредник Alempije Veljović
Штампа SaTCIP d.o.o. Vrnjačka Banja
ISBN 978-86-7776-200-1

URL <http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/ITOP16/Program%20ITOP16.pdf>

Г.1.6. Одбрањена докторска дисертација (група резултата М70)

Назив установе: *Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици*

Место и година одбране: *Косовска Митровица, 19. октобар 2018. године*

Наслов дисертације: *„Адаптивна оптимизација инспирисана ветром и алгоритам роја ноћних лептира у решавању проблема економичне расподеле снага генератора“*

Ментор: *проф. др Ненад Јовановић*

Ужа научна област: *Информатика*

Г.2. ПРЕГЛЕД БИБЛИОГРАФСКИХ ПОДАТАКА ДР МИЛЕНЕ ГАЈИЋ (ДЕВОЈАЧКО ЈЕВТИЋ) ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ НАКОН ИЗБОРА У ДОЦЕНТА (МЕРОДАВНИ ИЗБОРНИ ПЕРИОД)

Г.2.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (група резултата М10):

- Г.2.1.1. Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (врста резултата М13):

1. Branislav Ivanov, **Milena Jevtić**, Dragiša Stanujkić, Darjan Karabašević, Florentin Smarandache. Evaluation of websites of IT companies from the perspective of IT beginners. In: *Collected Papers (On Neutrosophic Theory and Applications), Vol 6. 2022, pp. 274-282.*
Издавач Global Knowledge Publishing House, Miami USA
Главни уредник Florentin Smarandache
Штампа Global Knowledge Publishing House
ISBN 978-1-59973-728-7
URL https://digitalrepository.unm.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1625&context=math_fsp

Г.2.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (група резултата М20) (* извор SCOPUS database на дан 20.11.2023.г.)

- Г.2.2.1. Рад у истакнутом међународном часопису (врста резултата М22):

1. Sanela Arsić, Djordje Nikolic, **Milena Jevtic**. An investigation of the usability of image-

based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method. *Multimedia Tools and Applications*, Vol 80, No 6, 2021, pp. 9393-9409.

Издавач Springer-Verlag Dordrecht
DOI број <https://doi.org/10.1007/s11042-020-10054-w>
Ранг часописа 40/111 за 2021.г.
IF IF(2021)= 2.395
Science Citation SCiE листа за 2021.г.
ISSN 1380-7501
Број хетеро цитата* 6
URL <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1007/s11042-020-10054-w>

(Према Кобсону часопис је у области *Computer Science, Theory & Methods*)

• Г.2.2.2. Рад у међународном часопису (врста резултата M23):

1. Jordan Radosavljević, Aphrodite Ktena, **Milena Gajić**, Miloš Milovanović, and Jovana Živić. Dynamic Optimal Power Dispatch in Unbalanced Distribution Networks with Single-Phase Solar PV Units and BESS. *Energies*, Vol. 16, No. 11, 2023, pp. 4356-4375.

Издавач MDPI (Basel, Switzerland)
DOI број <https://doi.org/10.3390/en16114356>
Ранг часописа 80/121 за 2022.г.
IF IF(2022)= 3.2
Science Citation SCiE листа за 2022.г.
ISSN 1996-1073
Број хетеро цитата* 0
URL <https://www.mdpi.com/1996-1073/16/11/4356>

2. Milan Tomović, **Milena Gajić**, Dardan Klimenta, and Miroljub Jevtić. Optimal Design of a Hybrid Power System for a Remote Fishpond Based on Hydro-Turbine Performance Parameters. *Electronics*, Vol. 12, No. 20, 2023, pp. 4254-4272.

Издавач MDPI (Basel, Switzerland)
DOI број <https://doi.org/10.3390/electronics12204254>
Ранг часописа 99/158 за 2022.г.
IF IF(2022)= 2.9
Science Citation SCiE листа за 2022.г.
ISSN 2079-9292
Број хетеро цитата* 0
URL <https://www.mdpi.com/2079-9292/12/20/4254>

(Према Кобсону часопис је у области *Computer Science, Information Systems*)

Г.2.3. Зборници међународних научних скупова (група резултата M30)

• Г.2.3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (врста резултата M33):

1. **Milena Jevtić**, Miroljub Jevtić, Jordan Radosavljević, Sanela Arsić, Dardan Klimenta. Optimal power flow and prices in the electricity market using the hybrid PPSOGSA algorithm. *Book of Proceedings of International scientific Conference – UNITECH 2020, 20 - 21 Novembar 2020, Gabrovo, Bulgaria, 2020, pp. I-325 – I-329.*

Издавач	Technical university of Gabrovo, Bulgaria
Уредник/ци	Plamen Tsankov
Штампа	Electronic edition
ISSN	2603-378X
URL	https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/Unitech_2020_SP.pdf

2. Sanela Arsić, **Milena Jevtić**. Exploring the influence of demographic factors on the image-based CAPTCHAs. *Book of Proceedings of International scientific Conference – UNITECH 2020, 20 - 21 November 2020, Gabrovo, Bulgaria, 2020, pp. I-378 – I-383.*

Издавач	Technical university of Gabrovo, Bulgaria
Уредник/ци	Plamen Tsankov
Штампа	Electronic edition
ISSN	2603-378X
URL	https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/Unitech_2020_SP.pdf

3. **Milena Jevtić**, Miroljub Jevtić, Jordan Radosavljević, Dardan Klimenta, Sanela Arsić. Phasor particle swarm optimization for solving problems of power flow and pricing in the electricity market using the supply chain equilibrium model. *Book of Proceedings of 4 th International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'20), 19 - 21 November 2020, Konya, Turkey, 2020, pp. 81 - 85.*

Издавач	Selcuk University, Faculty of technology, Turkey
Уредник/ци	Sakir Tadsemi
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-625-44427-4-2
URL	https://icente.selcuk.edu.tr/uploads/files2/ICENTE20_ProceedingsBook_v1.pdf

4. Sanela Arsić, Jelena Ruso, Isidora Milošević, **Milena Jevtić**. Predicting the factors influencing the intention to use M-learning: Artificial Neural Networks approach. *Book of Proceedings IV International Scientific Conference Regional development and cross-border cooperation, 5 December, Pirot, Serbia, 2020, pp. 271-285.*

Издавач	Fakultet za menadžment Zaječar / Faculty of Management Zajecar
Уредник/ци	Bojan Đorđević, Dragan Kostić, Aleksandar Simonović
Штампа	Albomina d.o.o. Pirot / Albomina d.o.o. Pirot
ISBN	978-86-84763-05-3
URL	https://www.konferencija2020.komorapirot.com/pdf/zbornikradova2020.pdf

5. Sanela Arsić, Ivan Jovanović, Isidora Milošević, **Milena Jevtić**, Anđelka Stojanović. Application of E-business in the countries of Southeast Europe during the COVID pandemic. *Book of Proceedings of 17th International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, 28 - 30 May 2021, Bor, Serbia, 2021, Issue 1, pp. 151-164.*

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition

ISSN 2620-0597
URL http://media.sjm06.com/2021/10/Proceedings_IMCSM21_Issue-1.pdf

6. Sanela Arsić, Đorđe Nikolić, Isidora Milošević, **Milena Jevtić**, Ivan Jovanović. The role of advanced digital technologies on e-commerce sales during (COVID-19) pandemic time. *19th Conference on Management, Enterprise and Benchmarking - MEB 2021, 18-19 Jun 2021, Budapest, Hungary, pp. 1-15.*

Издавач Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management
Уредник/ци Keszthelyi András, Szikora Péter
Штампа Electronic edition
ISSN 978-963-449-265-8
URL <https://kgk.uni-obuda.hu/meb2021>

7. **Milena Gajić**, Miroljub Jevtić, Jordan Radosavljević, Sanela Arsić, Dardan Klimenta. Phasor Particle Swarm Optimization for solving problem of pricing in electricity market. *Book of Proceedings of International scientific Conference – UNITECH 2021, 19 - 20 November 2021, Gabrovo, Bulgaria, 2021, pp. I-257 – I-262.*

Издавач Technical university of Gabrovo, Bulgaria
Уредник/ци Plamen Cankov
Штампа Electronic edition
ISSN 2620-0597
URL <https://platon.pr.ac.rs/handle/123456789/520>

8. Sanela Arsić, **Milena Gajić**. Industry 4.0: Assessing the level of advanced digital technologies in the EU countries using integrated ENTROPY–TOPSIS methods. *Book of Proceedings of International scientific Conference – UNITECH 2021, 19 - 20 November 2021, Gabrovo, Bulgaria, 2021, pp. II-133 – II-138.*

Издавач Technical university of Gabrovo, Bulgaria
Уредник/ци Plamen Cankov
Штампа Electronic edition
ISSN 2620-0597
URL <https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2021/unitech2021.pdf>

9. Sanela Arsić, Anđelka Stojanović, Isidora Milošević, **Milena Gajić**. Positioning of the Republic of Serbia according to the Index of Digital Economy and Society in South-East Europe. *Book of Proceedings of 18th International May Conference on Strategic Management – IMCSM22, 27 - 29 May 2022, Bor, Serbia, 2022, pp 300-309*

Издавач University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Уредник/ци Živan Živković
Штампа Electronic edition
ISSN 2620-0597
URL <https://drive.google.com/file/d/1wcrG5Hbo7AArG4BOUzopNfEIIM60H0Fh/view>

Г.2.3.2. Зборници националних научних скупова (група резултата М60):

- Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (врста резултата М63):

1. **Milena Jevtić**, Miroljub Jevtić, Jordan Radosavljević, Sanela Arsić, Dardan Klimenta. Rešavanje problema ekonomične raspodele snaga generatora primenom fazorske optimizacije roja čestica. *65th National Conference on Electronics, Telecommunication, Computing, Automatic Control and Nuclear Engineering ETRAN 2021, 2021, pp. 655 – 660.*

Издавач ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade
Уредник/ци Slobodan Vukosavić
Штампа Electronic edition
ISBN 978-86-7466-894-8
URL https://www.etrans.rs/2021/wp-content/uploads/2021/11/Zbornik_Proceedings_2021_web.pdf

Г.3. Приказ и оцена научног рада кандидата након избора у звање доцента

Већина објављених научних радова др Милене Гајић може се сврстати у следеће групе:

- **радови из области рачунарске и вештачке интелигенције**
- **радови из области информационих система**

Рад Г.2.1.1. (M13): *Collected Papers (On Neutrosophic Theory and Applications)*. У овом раду истражује се колико веб сајтови ИТ компанија пружају информације о компанијским производима, коришћеној технологији и односима са запосленима. Рад представља вишекритеријумски модел за евалуацију веб сајтова ИТ компанија из перспективе младих ИТ експерата. Интернет је донео скоро неограничене могућности за промоцију услуга и производа и тиме изазвао значајне промене у свету. Такође, омогућио је почетницима да добију значајне информације о њиховим будућим пословима. Истраживање и писање овог рада је засновано управо на овој идеји. Овај рад предлаже једноставну али и ефикасну процедуру која се може користити за мерење квалитета веб локација ИТ компанија из перспектива ИТ почетника. Предложена процедура за оцењивање веб сајтова заснована на коришћењу прилагођене SWARA методе и SVNS-а успешно је примењена на оцењивање пет ИТ компанија. Користећи ову процедуру, менаџери ИТ компанија могу проценити своје и конкурентске веб странице и упоредити их. То би континуирано утицало на побољшање квалитета сајтова и на тај начин олакшало младима да дођу до жељених информација о ИТ компанији.

Рад Г.2.2.1.1. (M22): *An investigation of the usability of image-based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method*. Циљ овог рада је анализа седам различитих сликовних CAPTCHA теста на основу три различита критеријума. CAPTCHA тест је један од најстаријих концепата у вештачкој интелигенцији који функционише као сигурносни механизам и заснива се на Тјуринговом тесту. Овај тест је дизајниран да направи разлику између стварних корисника и ботова, и обезбеди сигурност од злонамерних напада. За рангирање CAPTCHA тестова коришћена је PROMETHEE-GAIA метода. У раду су дефинисана два сценарија. У првом сценарију је коришћен субјективни приступ. Према мишљењу експерата, за доношење оцена дефинисаних критеријума, коришћена је вишекритеријумска АНР метода. У другом сценарију је коришћен објективни приступ на основу мишљења 320 насумично изабраних корисника интернет

страница. За добијање објективних оцена коришћена је метода Ентропије. Дефинисани модел истраживања, примењен је кроз четири фазе. Добијени резултати указују који САРТСНА тест нуди бољу тачност људи и ниже стопе машинског напада у поређењу са постојећим приступима. Добијени резултати могу бити од велике помоћи веб администраторима јер указују да овај приступ пружа корисне увиде доносиоцима одлука о одговарајућим механизмима за заштиту корисника од сајбер-криминалних активности и интернет претњи.

Рад Г.2.2.2.1. (M23): *Dynamic Optimal Power Dispatch in Unbalanced Distribution Networks with Single-Phase Solar PV Units and BESS.* Батеријски системи за складиштење енергије представљају обећавајуће решење за повећање ефикасности и флексибилност дистрибутивних мрежа са значајним нивоом пенетрације фотонапонских система. Постоје различити проблеми у вези са оптималним радом дистрибутивних мрежа које садрже интегрисане фотонапонске системе и батеријске системе за складиштење енергије које треба решити да би се максимизирале перформансе дистрибутивних мрежа. Овај рад се бави оптималним диспечингом активно-реактивне снаге у неуравнотеженим дистрибутивним мрежама са интегрисаном једнофазном фотонапонском производњом и батеријским системом. Циљеви су минимизација трошкова електричне енергије, губитака енергије у дистрибутивној мрежи и неравнотеже напона на трофазним сабирницама оптималним управљањем токовима активне и реактивне снаге. Да би се решио овај веома ограничен проблем нелинеарне оптимизације, предложена је метахеуристичка метода: хибридна оптимизација ројем честица са коефицијентима убрзања заснованим на сигмоидима (PSOS) и алгоритмом хаотичног гравитационог претраживања (CGSA), која је названа PSOS - CGSA. Приступ заснован на сценарију који обухвата методу Монте Карло симулације са алгоритмом симултане редукције уназад, користи се за процену вероватноће неизвесности генерисања и снаге оптерећења. Ефикасност предложене процедуре се процењује кроз низ тест случајева у модификованом IEEE 13-bus фидеру. Резултати симулације показују да предложени приступ омогућава велико смањење дневних трошкова за електричну енергију, као и смањење очекиваних дневних губитака енергије у дистрибутивној мрежи за 22% у поређењу са основним случајем без батеријског система уз обезбеђивање стопе неуравнотежености фазног напона испод максималне границе од 2% за све трофазне сабирнице у дистрибутивној мрежи.

Рад Г.2.2.2.2. (M23): *Optimal Design of a Hybrid Power System for a Remote Fishpond Based on Hydro-Turbine Performance Parameters.* У овом раду се предлаже оптимално решење за пројектовање хибридног електроенергетског система за снабдевање удаљеног рибака у источној Србији. Оптимизација се врши помоћу софтвера HOMER Pro v. 3.16.2. Овај систем је одвојен од дистрибутивне електроенергетске мреже и састоји се од микро-хидроелектране, фотонапонских панела, дизел агрегата, конвертора и акумулаторских батерија. Циљеви оптимизације су минимизирање укупних трошкова и емисије гасова стаклене баште и максимизирање укупне годишње производње електричне енергије на основу модификације перформанси хидротурбине. Модификација је вршена применом софтвера ANSYS CFX. Ова студија разматра

следећа три случаја хидротурбине са фиксним лопатицама пропелера: 1) случај са фиксним водећим лопатицама подешеним према годишњем просечном протоку; 2) случај са подесивим водећим лопатицама, за мање протоке и 3) са подесивим водећим лопатицама, за веће протоке. Резултати показују да су укупни трошкови, трошкови енергије и емисија гасова у случају 3 нижи него у случајевима 1 и 2. Такође, утврђено је да су укупна годишња производња електричне енергије и снага целог система у случају 3 већи него у случајевима 1 и 2.

Г.4. Списак радова са хетеро цитатима (SCOPUS database на дан 20.11.2023.год.)

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 20.11.2023. године, 13 радова (9 радова са JCR листе) кандидата др Милене Гајић, које је публиковала у научним часописима из категорије M20 цитирано је укупно 68 пута (хетеро цитати). У наставку су наведени цитирани радови и публикације у којима су приказани радови цитирани.

- Пре избора у звање доцента:

[1] Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**, Miloš Milovanović, Ivan Krstić. Modelling the thermal effect of solar radiation on the ampacity of a low voltage underground cable, *International Journal of Thermal Sciences*, vol. 134, 2018, pp. 507-516. (цитиран 13 пута):

1. Bian, X., Chen, Y., Zhou, Q., Zhang, Y., Wei, B., Tong, P. Dynamic Temperature Field Calculation and Short-time Allowable Ampacity Evaluation of Submarine Cable Based on Thermal Analytical Model [Article@基于热路解析模型的海底电缆动态温度场计算与短时允许载流量评估] (2023) Gaodianya Jishu/High Voltage Engineering, 49 (2), pp. 793-803.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85164259730&doi=10.13336%2fj.1003-6520.hve.20220667&partnerID=40>) DOI: 10.13336/j.1003-6520.hve.20220667
2. Sun, Q., Lin, Z., Han, J., Yang, W., Fang, L., Zhou, Z. Investigation on Cable Temperature in Wet Tunnel Considering Coupled Heat and Moisture Transfer (2023) IEEE Transactions on Power Delivery, 38 (1), pp. 588-598.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135757730&doi=10.1109%2fTPWRD.2022.3196148&partnerID=40&md5=10.1109/TPWRD.2022.3196148>) DOI: 10.1109/TPWRD.2022.3196148
3. Jamali-Abnavi, A., Hashemi-Dezaki, H. Harmonic-based expected life estimation of electric arc furnace's high voltage polymeric insulated cables based on electro-thermal stresses considering sheath bonding methods and transient over-voltages (2022) Electric Power Systems Research, 204, art. no. 107699.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0->

- [85121238655&doi=10.1016%2fj.epsr.2021.107699&partnerID=40&md5=780](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121238655&doi=10.1016%2fj.epsr.2021.107699&partnerID=40&md5=780)) DOI: 10.1016/j.epsr.2021.107699
4. Melios, C., Dimitriou, A., Androvitsaneas, V.P., Gonos, I.F., Charalambous, C.A. Determining the Insulation Resistance of DC Cables Used in Photovoltaic Systems Under Operational Conditions (2022) IEEE Transactions on Industry Applications, 58 (6), pp. 6931-6941.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135208453&doi=10.1109%2fTIA.2022.3192736&partnerID=40&md5=780>) DOI: 10.1109/TIA.2022.3192736
 5. Jamali-Abnavi, A., Hashemi-Dezaki, H., Ahmadi, A., Mahdavianesh, E., Tavakoli, M.-J. Harmonic-based thermal analysis of electric arc furnace's power cables considering even current harmonics, forced convection, operational scheduling, and environmental conditions (2021) International Journal of Thermal Sciences, 170, art. no. 107135.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108659082&doi=10.1016%2fj.ijthermalsci.2021.107135&partnerID=40>) DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2021.107135
 6. Ocloń, P. The effect of soil thermal conductivity and cable ampacity on the thermal performance and material costs of underground transmission line (2021) Energy, 231, art. no. 120803,
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107125186&doi=10.1016%2fj.energy.2021.120803&partnerID=40&md5=780>) DOI: 10.1016/j.energy.2021.120803
 7. Ratchapan, R., Kongjeen, Y., Plangklang, B. Ampacity Analysis of Low Voltage Underground Cables in Different Conduits (2021) Proceeding of the 2021 9th International Electrical Engineering Congress, iEECON 2021, art. no. 9440383, pp. 25-28
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107750643&doi=10.1109%2fiEECON51072.2021.9440383&partnerID=40>) DOI: 10.1109/iEECON51072.2021.9440383
 8. Ocloń, P., Rerak, M., Rao, R.V., Cisek, P., Vallati, A., Jakubek, D., Rozegnał, B. Multiobjective optimization of underground power cable systems (2021) Energy, 215, art. no. 119089.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094916110&doi=10.1016%2fj.energy.2020.119089&partnerID=40&md5=780>) DOI: 10.1016/j.energy.2020.119089
 9. Borecki, M. A proposed new approach for the assessment of selected operating conditions of the high voltage cable line (2020) Energies, 13 (20), art. no. 5275.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092929452&doi=10.3390%2fen13205275&partnerID=40&md5=1a3faeb955a02a5474b7abb2f7d7b8>) DOI: 10.3390/en13205275
 10. Arias Velásquez, R.M., Mejía Lara, J.V. New methodology for design and failure analysis of underground transmission lines (2020) Engineering Failure Analysis, 115, art. no. 104604.

- (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085768621&doi=10.1016%2fj.engfailanal.2020.104604&partnerID=40>) DOI: 10.1016/j.engfailanal.2020.104604
11. Tsang, S.W.R., Lindsay, J.M., Kennedy, B., Deligne, N.I. Thermal impacts of basaltic lava flows to buried infrastructure: Workflow to determine the hazard (2020) Journal of Applied Volcanology, 9 (1), art. no. 8. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091799573&doi=10.1186%2fs13617-020-00098-w&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1186/s13617-020-00098-w
 12. Czapp, S., Szultka, S., Ratkowski, F., Tomaszewski, A. Risk of power cables insulation failure due to the thermal effect of solar radiation [Article@Ryzyko uszkodzenia cieplnego izolacji kabli elektroenergetycznych z powodu oddziaływania promieniowania słonecznego] (2020) Eksploatacja i Niezawodność, 22 (2), pp. 232-240. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085100732&doi=10.17531%2fein.2020.2.6&partnerID=40&md5=e58f8728bbe5c18b3d03125386e416d0>) DOI: 10.17531/ein.2020.2.6
 13. Czapp, S., Szultka, S., Tomaszewski, A., Szultka, A. Effect of solar radiation on current-carrying capacity of pvc-insulated power cables – the numerical point of view (2019) Technicki Vjesnik, 26 (6), pp. 1821-1826. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075698865&doi=10.17559%2fTV-20181029214825&partnerID=40&md5>) DOI: 10.17559/TV-20181029214825
- [2] Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**, Miloš Milovanović, Ivan Krstić. Controlling the thermal environment of underground cable lines using the pavement surface radiation properties, *IET Generation, Transmission & Distribution*, vol. 12, no.12, 2018, pp. 2968 – 2976. (цитиран 8 пута):
1. Fu, C., Liang, Y., Sun, Y., Li, Q., Zhao, Z., Wang, J. Research on fast real-time calculation model for transient temperature rise of power cables in ducts (2021) Energy Reports, 7, pp. 239-245. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104064421&doi=10.1016%2fj.egyr.2021.01.074&partnerID=40&md5=df3a140190cc9caa183af6f7d72120cf>) DOI: 10.1016/j.egyr.2021.01.074
 2. Ratchapan, R., Kongjeen, Y., Plangklang, B. Ampacity Analysis of Low Voltage Underground Cables in Different Conduits (2021) Proceeding of the 2021 9th International Electrical Engineering Congress, iEECON 2021, art. no. 9440383, pp. 25-28. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107750643&doi=10.1109%2fiEECON51072.2021.9440383&partnerID>) DOI: 10.1109/iEECON51072.2021.9440383

3. Fu, C.-Z., Si, W.-R., Yang, D., Yang, J. Numerical Study of Heat Transfer and Optimum Design for Trench Laying Cables with Ceramic Plates (2021) *Mathematical Problems in Engineering*, 2021, art. no. 1227817. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115779407&doi=10.1155%2f2021%2f1227817&partnerID=40&md5=0dfca2877c414fd049b2d1d03b3f4847>) DOI: 10.1155/2021/1227817

4. Zhang, Y., Zhao, M.-C., Cheng, J., Liu, S., Yuan, H.-B. Population dynamics and species composition of maize field parasitoids attacking aphids in northeastern China (2020) *PLoS ONE*, 15 (12 December), art. no. e0241530. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098279004&doi=10.1371%2fjournal.pone.0241530&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1371/journal.pone.0241530

5. Borecki, M. A proposed new approach for the assessment of selected operating conditions of the high voltage cable line (2020) *Energies*, 13 (20), art. no. 5275. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092929452&doi=10.3390%2fen13205275&partnerID=40&md5=1a3faeb955a02a5474b7abb2f7d7b8>) DOI: 10.3390/en13205275

6. Shabani, H., Vahidi, B. A probabilistic approach for optimal power cable ampacity computation by considering uncertainty of parameters and economic constraints (2019) *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, 106, pp. 432-443. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055745852&doi=10.1016%2fj.ijepes.2018.10.030&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1016/j.ijepes.2018.10.030

7. Wang, P.-Y., Ma, H., Liu, G., Han, Z.-Z., Guo, D.-M., Xu, T., Kang, L.-Y. Dynamic Thermal Analysis of High-Voltage Power Cable Insulation for Cable Dynamic Thermal Rating (2019) *IEEE Access*, 7, art. no. 8701571, pp. 56095-56106. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066847699&doi=10.1109%2fACCESS.2019.2913704&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2913704)

8. Tang, L., Ruan, J., Qiu, Z., Liu, C., Tang, K. Strongly robust approach for temperature monitoring of power cable joint (2019) *IET Generation, Transmission and Distribution*, 13 (8), pp. 1324-1331. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065230318&doi=10.1049%2fiet-gtd.2018.5924&partnerID=40&md5=8a95fb9bcac2c54f9b81100ac7adc0c3>) DOI: 10.1049/iet-gtd.2018.5924

[3] Dardan Klimenta, Bojan Perović, Jelena Klimenta, **Milena Jevtić**, Miloš Milovanović, Ivan Krstić. Controlling the thermal environment of underground power cables adjacent to heating pipeline using the pavement surface radiation properties, *Thermal Science*, vol. 22, no. 6A, 2018, pp. 2625-2640 (цитиран 3 пута):

1. Melios, C., Dimitriou, A., Androvitsaneas, V.P., Gonos, I.F., Charalambous, C.A. Determining the Insulation Resistance of DC Cables Used in Photovoltaic Systems Under Operational Conditions (2022) IEEE Transactions on Industry Applications, 58 (6), pp. 6931-6941.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135208453&doi=10.1109%2fTIA.2022.3192736&partnerID=40&md5=780e79a35fc17b33338dc6eaa8ae6d9e>) DOI: 10.1109/TIA.2022.3192736
2. Borecki, M. A proposed new approach for the assessment of selected operating conditions of the high voltage cable line (2020) Energies, 13 (20), art. no. 5275.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092929452&doi=10.3390%2fen13205275&partnerID=40&md5=1a3faeb955a02a5474b7abb2f7d7b8>) DOI: 10.3390/en13205275e
3. Wang, K., Kopsidas, K. Modelling Network Reliability Considering Underground Cable Hot Spot Failures (2020) 2020 International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems, PMAAPS 2020 - Proceedings, art. no. 9183388.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091327707&doi=10.1109%2fPMAAPS47429.2020.9183388&partnerID>) DOI: 10.1109/PMAAPS47429.2020.9183388

[4] **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljić. Experimental comparisons of metaheuristic algorithms in solving combined economic emission dispatch problem using parametric and non-parametric tests, *Applied Artificial Intelligence*, vol. 32, no. 9-10, 2018, pp. 845-857. (цитиран 7 пута):

1. Elsis, M., Essa, M.E.-S.M. Improved bald eagle search algorithm with dimension learning-based hunting for autonomous vehicle including vision dynamics (2023) Applied Intelligence, 53 (10), pp. 11997-12014.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138192923&doi=10.1007%2fs10489-022-04059-1&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1007/s10489-022-04059-1
2. Prabha, A., Themozhi, G., Sathi, R.R. SMO Algorithm to Unravel CEED Problem using Wind and Solar (2023) Intelligent Automation and Soft Computing, 35 (2), pp. 1857-1872.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134329252&doi=10.32604%2fiasc.2023.027442&partnerID=40&md5=d2b5c1ca8d22a7c888870749c5ec20f4>) DOI: 10.32604/iasc.2023.027442

3. Hassan, M.H., Yousri, D., Kamel, S., Rahmann, C. A modified Marine predators algorithm for solving single- and multi-objective combined economic emission dispatch problems (2022) Computers and Industrial Engineering, 164, art. no. 107906. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121907929&doi=10.1016%2fj.cie.2021.107906&partnerID=40&md5=a0c9eb3e93047ba8d72d6d9208b42e51>) DOI: 10.1016/j.cie.2021.107906
4. Prabha, A., Themozhi, G., Rama Reddy, S. Wind and solar penetration in dynamic economic emission dispatch using flower pollen algorithm (2020) Journal of Environmental Protection and Ecology, 21 (6), pp. 2431-2442. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102736399&partnerID=40&md5=49c0dc1ca6fb79e6adcca2903c90db96>)
5. Bigham, A., Gholizadeh, S. Topology optimization of nonlinear single-layer domes by an improved electro-search algorithm and its performance analysis using statistical tests (2020) Structural and Multidisciplinary Optimization, 62 (4), pp. 1821-1848. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083228698&doi=10.1007%2fs00158-020-02578-4&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1007/s00158-020-02578-4
6. Sakthivel, V.P., Suman, M., Sathya, P.D. Environmental/economic dispatch problem: Coulomb's and Franklin's laws based optimization algorithm (2020) International Review of Electrical Engineering, 15 (5), pp. 421-430. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095691910&doi=10.15866%2firee.v15i5.18568&partnerID=40&md5=a7525b840e96c17b33aefb7a2e9dfa3f>) DOI: 10.15866/iree.v15i5.18568
7. Gholizadeh, S., Danesh, M., Gheytratmand, C. A new Newton metaheuristic algorithm for discrete performance-based design optimization of steel moment frames (2020) Computers and Structures, 234, art. no. 106250. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082667228&doi=10.1016%2fj.compstruc.2020.106250&partnerID=40>) DOI: 10.1016/j.compstruc.2020.106250

[5] **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljić. Solving combined economic emission dispatch problem using Adaptive Wind Driven Optimization, *Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences*, vol. 26, 2018, pp. 1747-1758. (цитиран 5 пута):

1. Mezhoud, N., Ayachi, B., Bahri, A. Wind Driven Optimization Approach based Multi-objective Optimal Power Flow and Emission Index Optimization (2022) International Research Journal of Multidisciplinary Technovation, 4 (2), pp. 21-41.

(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135212441&doi=10.54392%2firjmt2223&partnerID=40&md5=def9ea4503d75618a15be163aae18c1b>) DOI: 10.54392/irjmt2223

2. Tahir, M.F., Mehmood, K., Haoyong, C., Iqbal, A., Saleem, A., Shaheen, S. MULTI-OBJECTIVE COMBINED ECONOMIC AND EMISSION DISPATCH BY FULLY INFORMED PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (2022) International Journal of Power and Energy Systems, 42 (10).
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85152867859&doi=10.2316%2fj.2022.203-0280&partnerID=40&md5=e551181dc1b85fd8320a3e04621749a5>) DOI: 10.2316/J.2022.203-0280
3. Golmohamadi, H., Keypour, R., Mirzazade, P. Multi-objective co-optimization of power and heat in urban areas considering local air pollution (2021) Engineering Science and Technology, an International Journal, 24 (2), pp. 372-383.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090057986&doi=10.1016%2fj.jestch.2020.08.004&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1016/j.jestch.2020.08.004
4. Thariq, B., Arief, A., Suyuti, A. The Influence of Energy Storage Systems on Emissions Reduction in Power Generation Systems based on Dual Optimization Methods [Article@(Wpływu systemów magazynowania energii na ekonomiczne planowanie emisji w elektrowniach)] (2021) Przegląd Elektrotechniczny, 97 (3), pp. 149-152.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102920596&doi=10.15199%2f48.2021.02.31&partnerID=40&md5=2641ad2e2e8133ea89a7351fca161a6a>) DOI: 10.15199/48.2021.02.31
5. Hardiansyah, H., Junaidi, J. Multi-Objective Ant Lion Optimizer for Solving Environmental/Economic Dispatch (2021) Przegląd Elektrotechniczny, 97 (3), pp. 153-158.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102917396&doi=10.15199%2f48.2021.02.32&partnerID=40&md5=fc59a74c4cf0f94ea28e139dfa1d11f4>) DOI: 10.15199/48.2021.02.32

[6] **Milena Jevtić**, Nenad Jovanović, Jordan Radosavljić, Dardan Klimenta. Moth Swarm Algorithm for Solving Combined Economic and Emission Dispatch Problem, *Elektronika ir Elektrotehnika*, vol. 23, no. 5, 2017, pp. 21-28. (цитиран 25 пута):

1. Dong, R., Sun, L., Ma, L., Heidari, A.A., Zhou, X., Chen, H. Boosting Kernel Search Optimizer with Slime Mould Foraging Behavior for Combined Economic Emission Dispatch Problems (2023) Journal of Bionic Engineering, 20 (6), pp. 2863-2895.

- (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85169920035&doi=10.1007%2fs42235-023-00408-z&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1007/s42235-023-00408-z
2. Zhang, L., Khishe, M., Mohammadi, M., Mohammed, A.H. Environmental economic dispatch optimization using niching penalized chimp algorithm (2022) *Energy*, 261, art. no. 125259.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137035474&doi=10.1016%2fj.energy.2022.125259&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1016/j.energy.2022.125259
 3. Sharifi, M.R., Akbarifard, S., Madadi, M.R., Qaderi, K., Akbarifard, H. Application of MOMSA algorithm for optimal operation of Karun multi objective multi reservoir dams with the aim of increasing the energy generation (2022) *Energy Strategy Reviews*, 42, art. no. 100883.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132223199&doi=10.1016%2fj.esr.2022.100883&partnerID=40&md5=eaf55ae3ba576af3618fa5662f86e1ec>) DOI: 10.1016/j.esr.2022.100883
 4. Nguyen, T.T., Duong, T.L., Ngo, T.-Q. Network Reconfiguration and Distributed Generation Placement for Multi-Goal Function Based on Improved Moth Swarm Algorithm (2022) *Mathematical Problems in Engineering*, 2022, art. no. 5015771.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129111663&doi=10.1155%2f2022%2f5015771&partnerID=40&md5=e7c2cbab2f6a84a28d273e132173d4c5>) DOI: 10.1155/2022/5015771
 5. Zaoui, S., Belmadani, A. Solution of combined economic and emission dispatch problems of power systems without penalty (2022) *Applied Artificial Intelligence*, 36 (1), art. no. 1976092.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115100517&doi=10.1080%2f08839514.2021.1976092&partnerID=40>) DOI: 10.1080/08839514.2021.1976092
 6. Sharifi, M.R., Akbarifard, S., Qaderi, K., Madadi, M.R. A new optimization algorithm to solve multi-objective problems (2021) *Scientific Reports*, 11 (1), art. no. 20326 .
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117366808&doi=10.1038%2fs41598-021-99617-x&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1038/s41598-021-99617-x
 7. Oliva, D., Esquivel-Torres, S., Hinojosa, S., Pérez-Cisneros, M., Osuna-Enciso, V., Ortega-Sánchez, N., Dhiman, G., Heidari, A.A. Opposition-based moth swarm algorithm (2021) *Expert Systems with Applications*, 184, art. no. 115481.

- (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109815311&doi=10.1016%2fj.eswa.2021.115481&partnerID=40&md5=10.1016/j.eswa.2021.115481>) DOI: 10.1016/j.eswa.2021.115481
8. Hassan, M.H., Kamel, S., Abualigah, L., Eid, A. Development and application of slime mould algorithm for optimal economic emission dispatch (2021) Expert Systems with Applications, 182, art. no. 115205.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107052000&doi=10.1016%2fj.eswa.2021.115205&partnerID=40&md5=10.1016/j.eswa.2021.115205>) DOI: 10.1016/j.eswa.2021.115205
 9. Ajayi, O., Heymann, R. Training a multi-layered perceptron using moth swarm algorithm for predicting energy demand of a data centre and weights-based analysis of input parameters (2021) IEEE AFRICON Conference, 2021-September.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85118455143&doi=10.1109%2fAFRICON51333.2021.9570996&partnerID=10.1109/AFRICON51333.2021.9570996>) DOI: 10.1109/AFRICON51333.2021.9570996
 10. Ajay, O., ReolynHeymann. Day-Ahead Combined Economic And Emission Dispatch With Spinning Reserve Consideration Using Moth Swarm Algorithm For A Data Centre Load (2021) Heliyon, 7 (9), art. no. e08054.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85120914050&doi=10.1016%2fj.heliyon.2021.e08054&partnerID=40&md5=10.1016/j.heliyon.2021.e08054>) DOI: 10.1016/j.heliyon.2021.e08054
 11. Li, L.-L., Liu, Z.-F., Tseng, M.-L., Zheng, S.-J., Lim, M.K. Improved tunicate swarm algorithm: Solving the dynamic economic emission dispatch problems (2021) Applied Soft Computing, 108, art. no. 107504.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106913051&doi=10.1016%2fj.asoc.2021.107504&partnerID=40&md5=10.1016/j.asoc.2021.107504>) DOI: 10.1016/j.asoc.2021.107504
 12. Alshammari, M.E., Ramli, M.A.M., Mehedi, I.M. A new chaotic artificial bee colony for the risk-constrained economic emission dispatch problem incorporating wind power (2021) Energies, 14 (13), art. no. 4014.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110139932&doi=10.3390%2fen14134014&partnerID=40&md5=7b3a2f011aefa6706d08334ee82817e5>) DOI: 10.3390/en14134014
 13. Niloy, M.A., Rifat, M.S.H. Solution of Combined Economic and Emission Dispatch using Slime Mould Optimization Algorithm (2021) 2021 International Conference on Science and Contemporary Technologies, ICSCCT 2021.

- (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85124007305&doi=10.1109%2fICSCCT53883.2021.9642577&partnerID=40>) DOI: 10.1109/ICSCCT53883.2021.9642577
14. Hardiansyah, H., Junaidi, J. Multi-Objective Ant Lion Optimizer for Solving Environmental/Economic Dispatch (2021) *Przeglad Elektrotechniczny*, 97 (3), pp. 153-158.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102917396&doi=10.15199%2f48.2021.02.32&partnerID=40&md5=fc59a74c4cf0f94ea28e139dfa1d11f4>) DOI: 10.15199/48.2021.02.32
15. Sharifi, M.R., Akbarifard, S., Qaderi, K., Madadi, M.R. Developing MSA Algorithm by New Fitness-Distance-Balance Selection Method to Optimize Cascade Hydropower Reservoirs Operation (2021) *Water Resources Management*, 35 (1), pp. 385-406.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098632350&doi=10.1007%2fs11269-020-02745-8&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1007/s11269-020-02745-8
16. Duong, T.L., Nguyen, T.T., Phan, V.-D., Nguyen, T.T. Determining optimal location and size of capacitors in radial distribution networks using moth swarm algorithm (2020) *International Journal of Electrical and Computer Engineering*, 10 (5), pp. 4514-4521.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083777975&doi=10.11591%2fijece.v10i5.pp4514-4521&partnerID=40>) DOI: 10.11591/ijece.v10i5.pp4514-4521
17. Gupta, P.K., Das, D.K., Srivastava, A. An adaptive class topper optimization algorithm to solve ecological emission economic load dispatch problem (2020) 2020 IEEE Students' Conference on Engineering and Systems, SCES 2020, art. no. 9236742.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096354953&doi=10.1109%2fSCES50439.2020.9236742&partnerID=40>) DOI: 10.1109/SCES50439.2020.9236742
18. Madadi, M.R., Akbarifard, S., Qaderi, K. Improved Moth-Swarm Algorithm to predict transient storage model parameters in natural streams (2020) *Environmental Pollution*, 262, art. no. 114258.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081651236&doi=10.1016%2fj.envpol.2020.114258&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1016/j.envpol.2020.114258

19. Wen, T.W., Palanichamy, C., Ramasamy, G. Energy sustainability through generation scheduling (2020) International Journal of Energy Economics and Policy, 10 (3), pp. 147-157.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082181207&doi=10.32479%2fijeeep.8228&partnerID=40&md5=c09315f3688e1a57c99646921192d738>) DOI: 10.32479/ijeeep.8228
20. Dong, R., Wang, S. New optimization algorithm inspired by kernel tricks for the economic emission dispatch problem with valve point (2020) IEEE Access, 8, art. no. 8955854, pp. 16584-16594.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079829847&doi=10.1109%2fACCESS.2020.2965725&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2965725
21. Manoj Kumar, T., Singh, N.A. Environmental Economic Dispatch with the Use of Particle Swarm Optimization Technique Based on Space Reduction Strategy (2019) Engineering, Technology and Applied Science Research, 9 (5), pp. 4605-4611.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166118434&doi=10.48084%2fetaser.2969&partnerID=40&md5=8b7da94c84c8e29ff7ee7ee6782c534c>) DOI: 10.48084/etaser.2969
22. Silva, J.C., Zamora, A., Paternina, M.R.A., Mejia-Ruiz, G.E. An Adaptable Hybrid Optimization Algorithm for Solving the Economic and Emission Dispatch Problem (2019) 2019 IEEE PES Conference on Innovative Smart Grid Technologies, ISGT Latin America 2019, art. no. 8895495.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075724172&doi=10.1109%2fISGT-LA.2019.8895495&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1109/ISGT-LA.2019.8895495
23. Rezaie, H., Kazemi-Rahbar, M.H., Vahidi, B., Rastegar, H. Solution of combined economic and emission dispatch problem using a novel chaotic improved harmony search algorithm (2019) Journal of Computational Design and Engineering, 6 (3), pp. 447-467.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85053004493&doi=10.1016%2fj.jcde.2018.08.001&partnerID=40&md5=8abbbc28a4dbcfecbe272f6e0555241>) DOI: 10.1016/j.jcde.2018.08.001
24. Elattar, E.E. Optimal Power Flow of a Power System Incorporating Stochastic Wind Power Based on Modified Moth Swarm Algorithm (2019) IEEE Access, 7, art. no. 8755986, pp. 89581-89593.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069767574&doi=10.1109%2fACCESS.2019.2927193&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2927193
25. Dong, R., Wang, S. New optimization algorithm inspired by fluid mechanics for combined economic and emission dispatch problem (2018) Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 26 (6), pp. 3305-3318.

(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062945145&doi=10.3906%2felk-1803-88&partnerID=40&md5=5d5652263ade901e41abe6ec32d1f23c>) DOI: 10.3906/elk-1803-88

- **После избора у звање доцента:**

[1] Sanela Arsić, Djordje Nikolic, **Milena Jevtic**. An investigation of the usability of image-based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method. *Multimedia Tools and Applications*, Vol 80, No 6, 2021, pp. 9393-9409. (цитиран 7 пута)

1. Zorlu, K., Dede, V. Evaluation of nature-based tourism potential in protected and sensitive areas by CRITIC and PROMETHEE-GAIA methods (2023) International Journal of Geoheritage and Parks, 11 (3), pp. 349-364.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85166317888&doi=10.1016%2fj.ijgeop.2023.05.004&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1016/j.ijgeop.2023.05.004
2. Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., Fedajev, A., Arsić, S., Noga, G. CHALLENGES OF ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT IN EUROPE IN THE LIGHT OF THE PANDEMIC CRISIS (2023) Journal of Business Economics and Management, 24 (2), pp. 354-367.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163673963&doi=10.3846%2fjbem.2023.18612&partnerID=40&md5=e11a1bdb128826c9d72b213685c936dc>) DOI: 10.3846/jbem.2023.18612
3. Pritom, A.I., Al Mashuk, M.A., Ahmed, S., Monira, N., Islam, M.Z. GESTCHA: a gesture-based CAPTCHA design for smart devices using angular velocity (2022) Multimedia Tools and Applications.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131549243&doi=10.1007%2fs11042-022-13272-6&partnerID=40&md5>) DOI: 10.1007/s11042-022-13272-6
4. Badawy, A., Al-Sakkaf, A., Alfalah, G., Mohammed Abdelkader, E., Zayed, T. Scrutinizing Competitiveness of Construction Companies Based on an Integrated Multi-Criteria Decision Making Model (2022) CivilEng, 3 (4), pp. 850-872.
(<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144648615&doi=10.3390%2fcivileng3040049&partnerID=40&md5=2c169989bfff9636a82643df3a1c8e8b6>) DOI: 10.3390/civileng3040049
5. Liao, Y., Hou, X.-S., Ren, X.-H. Analysis of the Urban Water Eco-environment Protection Strategy in the Beijing-Tianjin-Hebei Region from "Three Waters" Overall

Planning [Article@"三水"统筹视角下京津冀地区城市水生态环境保护策略分析] (2022) Huanjing Kexue/Environmental Science, 43 (4), pp. 1853-1862. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126955886&doi=10.13227%2fj.hjcx.202107255&partnerID=40&md5=d>) DOI: 10.13227/j.hjcx.202107255

6. Coşkun, S.S., Kumru, M., Kan, N.M. An integrated framework for sustainable supplier development through supplier evaluation based on sustainability indicators (2022) Journal of Cleaner Production, 335, art. no. 130287. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122478238&doi=10.1016%2fj.jclepro.2021.130287&partnerID=40&md5=d>) DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.130287
7. Yamagishi, K., Sañosa, A.R., de Ocampo, M., Ocampo, L. Strategic marketing initiatives for small co-operative enterprises generated from SWOT-TOWS analysis and evaluated with PROMETHEE-GAIA (2021) Journal of Co-operative Organization and Management, 9 (2), art. no. 100149. (<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85118253231&doi=10.1016%2fj.jcom.2021.100149&partnerID=40&md5=d>) DOI: 10.1016/j.jcom.2021.100149

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКО, НАСТАВНО И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ

Д.1. ПРЕГЛЕД НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ, НАСТАВНОГ И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНОГ АНГАЖОВАЊА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Д.1.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства:

1. Пројекат: *„Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“*, (руководилац пројекта: проф. др Мирољуб Јевтић), Пројекат бр. ТР 33046, Програм техничко-технолошких истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Факултет техничких наука Косовска Митровица (2015-2019).
2. Пројекат: *“International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation”* (2015.г.). Пројекат је финансиран од стране ДААД програма *„Academic Reconstruction South Eastern Europe 2014“*.

Д.1.2. Уређивање научних часописа и рецензије:

- Од 2015. године кандидат др Милена Гајић је уредник и технички уредник часописа: *„Engineering Management“* студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860 ([линк](#)).

Д.1.3. Активности на Факултету и Универзитету:

- члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници 2014. године;
- члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис основних средстава 2015. године;
- члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби 2016. и 2017. године;
- председник Комисије на Техничком факултету у Бору за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09 – Рачунарска опрема 2019. године;
- Кандидаткиња је 2014. године редизајнирала веб сајт Одсека за инжењерски менаџмент Техничког факултета у Бору ([линк](#)) и од тада га активно одржава и ажурира.

Д.2. ПРЕГЛЕД НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ, НАСТАВНОГ И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНОГ АНГАЖОВАЊА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА (МЕРОДАВНИ ПЕРИОД)

Д.2.1. Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Пројекат: *„Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“*, (руководилац пројекта: проф. др Мирољуб Јевтић), Пројекат бр. ТР 33046, Програм техничко-технолошких истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Факултет техничких наука Косовска Митровица (2015-2019).
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/ 200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
4. Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Д.2.2. Уређивање научних часописа и рецензије:

- У периоду од 2015. па све до данас је члан уређивачког одбора и технички уредник часописа *„Engineering Management“* студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860 ([линк](#)).
- У разматраном периоду кандидат је вршио рецензије радова у часописима:

- Electrical Engineering;
- Environmental Pollution;
- Serbian Journal of Management;
- BizInfo.

Д.2.3. Активности на Факултету и Универзитету:

- председник Комисије на Техничком факултету у Бору за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09 – Рачунарска опрема 2019. године;
- Кандидаткиња је 2014. године редизајнирала веб сајт Одсека за инжењерски менаџмент Техничког факултета у Бору ([линк](#)) и од тада га активно одржава и ажурира.

Д.2.4. Организација научних скупова:

Кандидат др Милена Гајић учествовала је у организацији следећих научних скупова:

- Члан организационог одбора међународног научног скупа 5 пута: International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2019, IMKSM 2020, IMKSM 2021, IMKSM 2022 и IMKSM 2023.

Д.2.5. Ангажовање у комисијама за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Техничком факултету у Бору:

- Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање **асистента** за ужу научну област **Информатика**, 2019. године. Решење бр. VI/5-3-ИБ-6/2 (Кандидат Бранислав Иванов)
- Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звање **асистента** за ужу научну област **Информатика**, 2023. године. Решење бр. VI/5-6-ИБ-3/2 (Кандидат Миљан Јеремић).

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Кандидаткиња др Милена Гајић испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора с обзиром на то да је од избора у звање доцента, дана 03.06.2019. године, до сада стекла више референци од минимално потребних, што се аргументује следећим оценама.

Б.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидаткиња др Милена Гајић, доцент испуњава све прописане опште услове за избор у звање ванредног професора. Завршила је основне академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Информатика. Мастер академске студије завршила је на Факултету инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу, на студијском програму Индустијско инжењерство и модулу Пословни информациони системи. Докторске академске студије завршила је на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини, на студијском програму Електротехничко и рачунарско инжењерство. Докторску дисертацију одбранила је 19.10.2018. године и тиме стекла звање доктор наука - електротехника и рачунарство. Тема дисертације припада ужој научној области Информатика на основу чега је кандидат стекао све формалне услове за избор у звање универзитетског наставника за ужу научну област за коју је расписан конкурс. Поред претходног, констатује се да у вези са кандидаткињом нема сметњи које проистичу из члана 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

Б.2. Оцена испуњености обавезних услова

На основу увида у приложену конкурсну документацију, као и приказа датог у овом Реферату, може се закључити да др Милена Гајић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Информатика у групацији техничко-технолошких наука, при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености:

- Кандидаткиња поседује изражен смисао за наставни рад, са стеченим вишегодишњим (10 година рада) педагошким искуством током рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Тренутно, реализује наставу и вежбе на 4 предмета, из области Информатика на основним академским студијама на Одсеку за Инжењерски менаџмент студијског модула Информационе технологије.
- Кандидаткиња има позитивну оцену педагошког рада што је потврђено у оквиру резултата студентских анкета. У току последњег изборног периода (период од 2019. до 2023. године), кандидаткиња је у звању доцента оцењена високим оценама, чија просечна вредност износи 4.74 (оцена на скали 1-5).
- Кандидаткиња је као аутор/коаутор објавила укупно 9 радова у часописима са JCR листе, од чега, у меродавном изборном периоду 3 (три) рада, и то: 1 (један) рад у часопису категорије M22; 2 (два) рада у часописима категорије M23. Од објављених радова у часописима категорија M22 и M23 ***два радова су у часописима из области Computer Science, Theory & Methods и Computer Science, Information Systems*** и 1 (један) рад у часопису из области *Energy & Fuels*.

- Укупна цитираност радова кандидаткиње (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије М20, према бази Scopus на дан 20.11.2023. године износи 68 при чему је *h-index* 5.
- Кандидаткиња као аутор/коаутор има 26 (двадесет и шест) радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64), 4 (четири) рада категорије М51-М53, и 2 (два) поглавља у монографијама/монографским студијама међународног значаја категорије М13. У меродавном изборном периоду 10 (десет) радова је саопштено на међународним научним скуповима, при чему, 9 (девет) радова је објављено у зборницима међународних научних скупова категорије М33, и 1 (један) рад је у зборнику домаће конференције са регионалним учешћем, категорије М63.
- Кандидаткиња је била члан пројектног тима пројекта: „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“ под бројем ТР 33046 финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2015. - 2019. год.
- Кандидаткиња је коаутор једне збирке задатака из релевантне научне области: Бродић, Д., Јевтић, М., *Збирка задатака из Информатике 1*, Бор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2016, ISBN: 978-86-6305-038-9. Овај уџбеник се користи у настави на овом Факултету.
- Кандидаткиња је остварила запажен резултат у развоју научнонаставног подмлатка у претходном периоду. Била је 5 (пет) пута ментор кандидатима приликом израде завршних радова.
- Такође, кандидаткиња испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има 9 радова објављених у претходних 10 година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е листе.
- Кандидаткиња је учествовала 12 (дванаест) пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 9 (девет) пута као члан комисије за оцену и одбрану мастер рада; 3 (три) пута као члан комисије за оцену и одбрану завршног рада.
- У меродавном изборном периоду кандидаткиња је била 2 (два) пута у комисији за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високошколској и научно-истраживачкој институцији у Републици Србији.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Констатације које су дате у вези испуњености општих и обавезних услова од стране кандидаткиње др Милене Гајић, важе и за изборне услове. Испуњеност ближих одредница изборних услова се разматра у наставку, и то:

Оцена стручно-професионалног доприноса:

- Кандидаткиња је од 2015. године члан уређивачког одбора и технички уредник часописа „Engineering Management“ студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860.
- Кандидаткиња је 3 пута била члан организационог одбора међународног научног скупа: International Symposium on Environmental and Material Flow Management- EMFM, EMFM 2014, EMFM 2016 i EMFM 2017.
- Кандидаткиња је 5 пута била члан организационог одбора међународне конференције „International May Conference on Strategic Management - IMCSM“, IMCSM2019, IMCSM2020, IMCSM2021, IMCSM2022, IMCSM2023.
- Кандидаткиња је учествовала 12 (дванаест) пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 9 (девет) пута као члан комисије за оцену и одбрану мастер рада; 3 (три) пута као члан комисије за оцену и одбрану завршног рада.
- Кандидаткиња је била члан пројектног тима пројекта: „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“ под бројем ТР 33046, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2015. - 2019. год.
- Кандидаткиња је рецензент у научним часописима: Electrical Engineering, Environmental Pollution, Serbian Journal of Management и BizInfo.

Оцена доприноса академској и широј заједници:

- Кандидаткиња је 2014. године била члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници; 2015. године била је члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис основних средстава; 2016. и 2017. године била је члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби; 2019. године била је председник Комисије на Техничком факултету у Бору за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09 – Рачунарска опрема.
- Кандидаткиња је 2014. године редизајнирала веб сајт Одсека за инжењерски менаџмент Техничког факултета у Бору, и од тада га активно одржава и ажурира.

Оцена сарадње са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Др Милена Гајић је учествовала у реализацији 2 (два) пројекта, и то: једног међународног пројекта који је финансиран од стране немачке службе за

међународну размену (DAAD) програма „*Academic Reconstruction South Eastern Europe 2014*“, и једног националног пројекта под бројем ТР 33046 „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“, који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а чији је носилац пројекта био Факултет техничких наука у Косовској Митровици

- Кандидаткиња је у јуну 2022. године похађала обуку на даљину „*Етика и интегритет*“ и успешно је положила тест знања. Обуку је спровела Агенција за спречавање корупције, Републике Србије.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника за избор у звања Техничког факултета у Бору за ужу научну област Информатика, Комисија закључује да кандидат др Милена Гајић, испуњава све услове за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, као и услове наведене у Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору.

Имајући у виду наведену целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку активност кандидата, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да кандидата **др МИЛЕНУ ГАЈИЋ**, изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** са пуним радним временом, на одређено време од 5 година, за ужу научну област **ИНФОРМАТИКА** и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору,
децембар, 2023. год

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Драгиша Станујкић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Милија Сукновић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

Проф. др Ненад Јовановић, редовни професор
Универзитет у Приштини, Факултет техничких наука у
Косовској Митровици

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Информатика**
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Милена Гајић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Милена, Мирољуб, Гајић (девојачко Јевтић)**
 - Датум и место рођења: **03.05.1986. године, Зајечар**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору**
 - Звање/радно место: **доцент**
 - Научна, односно уметничка област: **Информатика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Технички факултет у Бору Универзитета у Београду**
 - Место и година завршетка: **Бор, 2012. година**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Информационе технологије**

Мастер:

- Назив установе: **Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу**
 - Место и година завршетка: **Крагујевац, 2013. година**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријско инжењерство - Пословни информациони системи**

Магистеријум:

- Назив установе: /
 - Место и година завршетка: /
 - Ужа научна, односно уметничка област: /

Докторат:

- Назив установе: **Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици**
 - Место и година одбране: **Косовска Митровица, 2018. година**
 - Наслов дисертације: *„Адаптивна оптимизација инспирисана ветром и алгоритам роја ноћних лептира у решавању проблема економичне расподеле снага генератора“*
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електротехничко и рачунарско инжењерство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

± сарадник у настави: **11.10.2013. год.**
 ± асистент: **25.09.2014. год.**
 - реизбор асистент; **07.09.2017. год.**
 ± доцент: **03.06.2019. год.**

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно за избор у звање ванредног професора.
	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Свеукупна просечна оцена педагошког рада за меродавни изборни период од избора у звање доцента од 03.06.2019. године, износи 4.74 .
	Искуство у педагошком раду са студентима	10 (десет) година рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. У том периоду кандидаткиња је прошала следећа изборна звања на факултету: сарадник у настави, асистент и доцент. Учествовала је у реализацији наставе на више предмета на основним студијама.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидаткиња је остварила запажен резултат у развоју научнонаставног подмлатка у претходном периоду: - била је ментор 5 (пет) одбрањених завршних радова; Поред тога, у меродавном изборном периоду кандидаткиња је била 2 (два) пута у комисији за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школским и научно-истраживачким институцијама у Републици Србији.
	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидаткиња је учествовала 12 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: - била је члан комисије за оцену и одбрану мастер рада 9 (девет) пута; - била је члан комисије за оцену и одбрану завршног рада 3 (три) пута.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2 рада	Кандидаткиња је као аутор/коаутор објавила укупно 9 радова у часописима са JCR листе, од чега, у меродавном изборном периоду објавила је 3 (три) рада од којих су 2 (два) рада из уже научне области за коју се бира, и то: - 1 (један) рад у часописима категорије M22: 1. Sanela Arsić, Djordje Nikolic, Milena Jevtic. An investigation of the usability of image-based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method. Multimedia Tools and Applications, Vol 80, No 6, 2021, pp. 9393-9409. [IF (2021) = 2.395, Computer Science, Theory & Methods (40/111)] https://doi.org/10.1007/s11042-020-10054-w - 1 (један) рад у часописима категорије M23: 1. Tomović Milan, Milena Gajić, Dardan Klimenta Miroljub Jevtić. Optimal Design of a Hybrid Power System for a Remote Fishpond Based on Hydro-Turbine Performance Parameters. Electronics, Vol 12, No 20, 2023, pp. 4254.-4272. [IF (2022) = 2.9, Computer Science, Information Systems (90/158)] https://doi.org/10.3390/electronics12204254
	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	10 радова	Кандидаткиња као аутор/коаутор у меродавном изборном периоду има 10 радова који су саопштени на међународним и домаћим научним скуповима, и то: - 9 (девет) радова саопштених у категорији M33: Радови у Реферату под редним бројевима: од Г.2.3.1.1 до Г.2.3.1.9

			- 1 (један) рад саопштен у категорији M63: Рад у Реферату под редним бројем Г.2.3.2.1
	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1 пројекат	Члан пројектног тима пројекта: „<i>Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибака и микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије</i>“ ТР 33046 финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2015. - 2019. год.
	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 збирка задатака	У протеклом изборном периоду у звању доцента, кандидаткиња има 1 (једну) одобрену и објављену збирку задатака: - Дарко Бродић, Милена Јевтић, <i>Збирка задатака из Информатике 1</i>, Бор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2016. ISBN: 978-86-6305-038-9
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
	Цитираност од 10 хетеро цитата	68 хетеро цитата	Укупна цитираност радова кандидаткиње (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије M20, према бази Scopus на дан 20.10.2023. године износи 68 уз h-index 5.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за		

	коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	9 радова	Кандидаткиња испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама јер има 9 (девет) радова објављена у претходних десет година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCI-е листе.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
①. Стручно-професионални допринос	①. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ②. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑥. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
②. Допринос академској и широј заједници	①. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. ③. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
③. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или	①. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или

уметности у земљи и иностранству	иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
----------------------------------	---

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

- 1.1.1.** Др Милена Гајић је од 2015. године члан уређивачког одбора и технички уредник часописа „Engineering Management“ студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860 (<http://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/english/student-journal/editorial-board/>).
- 1.2.1.** Кандидаткиња је 2014., 2016. и 2017. године била члан Организационог одбора интернационалне конференције „International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM“ (<http://emfm.tfbor.bg.ac.rs/>)
- 1.2.2.** Кандидаткиња је од 2019. године члан организационог одбора међународне научне конференције: International May Conference on Strategic Management- IMCSM. <https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/>
- 1.3.1.** Кандидаткиња др Милена Гајић је учествовала 12 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 9 (девет) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер рада; 3(три) пута члан комисије за оцену и одбрану завршног рада.
- 1.5.1.** Кандидаткиња је учествовала у реализацији 5 (пет) пројеката. Од тога,
- 4 (четири) национална пројекта:**
1. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/ 200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
 2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
 3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
 4. Пројекат број ТР 33046: „Развој модела мале хидроелектране за изоловано напајање рибњака микро мреже са различитим обновљивим изворима енергије“ финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2015. - 2019. год.
- 1 (једног) међународног пројекта:**
1. “International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation” (од 2014 до 2016.г.). Пројекат је финансиран од стране DAAD програма „Academic Reconstruction South Eastern Europe 2014“.
- 1.6.1.** Кандидаткиња др Милена Гајић је вишегодишњи рецензент у научним часописима: Electrical Engineering, Environmental Pollution, Serbian Journal of Management и BizInfo.

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1.1.** Кандидаткиња др Милена Гајић била је 2014. године члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници;

- 2.1.2. Кандидаткиња др Милена Гајић била је 2015. године члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис основних средстава
- 2.1.3. Кандидаткиња др Милена Гајић била је 2016. и 2017. године члан Комисије на Техничком факултету у Бору за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби
- 2.1.4. Кандидаткиња др Милена Гајић била је 2019. године председник Комисије на Техничком факултету у Бору за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09 – Рачунарска опрема
- 2.3.1. Кандидаткиња је 2014. године редизајнирала веб сајт Одсека за инжењерски менаџмент Техничког факултета у Бору (<https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/>) и од тада га активно одржава и ажурира.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- 3.1.1. Кандидаткиња др Милена Гајић је у периоду 2015. - 2019. године учествовала у реализацији пројекта под бројем ТР 33046 финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, чији је носилац пројекта био Факултет техничких наука у Косовској Митровици
- 3.1.2. Кандидаткиња др Милена Гајић учествовала је у реализацији међународног пројекта финансиран од стране немачке службе за међународну размену (DAAD) програма „*Academic Reconstruction South Eastern Europe 2014*“

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог реферата је мишљења да кандидаткиња др Милена Гајић, испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора, који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Своје мишљење Комисија базира на претходно изнетим чињеницама које указују да кандидаткиња поседује богато педагошко искуство и изражен смисао за наставни рад, да има већи број научних радова и саопштења, да има већи број цитата, да је имала значајно ангажовање као ментор и члан комисија, да је дала солидан стручно – професионални допринос академској и широј заједници, као и да је остварила сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидаткиње, чланови Комисије са задовољством предлажу избор **др Милене Гајић**, у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област **Информатика** и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области Универзитета у Београду.

Место и датум:

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Драгиша Станујкић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Милија Сукновић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

Проф. др Ненад Јовановић, редовни професор
Универзитет у Приштини, Факултет техничких наука у
Косовској Митровици

Изборном већу Факултета

МИШЉЕЊЕ

Одлуком изборног већа Факултета 05-02 бр. 4/9 од 31.01.2024. године именовани смо у Комисију за давање стручног мишљења о Извештају комисије и избору доц. др Милене Гајић у звање ванредне професорке за ужу научну област Информатика. У том својству смо проучили документацију коју нам је доставио Технички факултет у Бору (допис 04-11 бр. 5 од 11.01.2024.).

На основу детаљне анализе научног, стручног и педагошког рада Кандидаткиње приказаног у Реферату и Сажетку реферата и услова за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Информатика које прописује Универзитет у Београду прописаним у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду, бр. 192/16, 195/16, 199/17 и 203/18) Комисија констатује да је кандидаткиња доц. др Милене Гајић испунила неопходне услове за звање у које се бира. Изборном већу Факултета предлажемо да потврди позитивно мишљење о реферату за избор доц. др. Милене Гајић у звање ванредног професора за ужу научну област Информатика.

Београд, 2. фебруар, 2024. године.

Комисија



Др Борис Делибашић, редовни професор – председавајући



Др Милан Вукићевић, ванредни професор – члан



Др Слађан Бабарогић, редовни професор - члан

05-02 Бр. 4/9-2
28. 02. 2024

Поводом дописа Техничког факултета у Бору (04-11 бр. 5 од 11.01.2024. године), за давање мишљења Факултета организационих наука као матичног факултета, у складу са чланом 62. Статута Факултета, а на основу Мишљења Стручне Комисије 05-02 бр. 9/1 од 26.02.2024., Изборно веће на седници одржаној 28.02.2024., једногласно доноси следећу:

ОДЛУКУ

Даје се сагласност и подржава Извештај Комисије за избор др Милене Гајић у звање ванредног професора за ужу научну област Информатика, на Универзитету у Београду – Технички факултет у Бору.

Саставни део Одлуке чини Мишљење Комисије 05-02 бр. 9/1 од 26.02.2024. године.

Председник Изборног већа



Проф. др Милан Мартић

