

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **др Предрага Столића** у звање **ДОЦЕНТА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, септембар 2024.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Гвозданка Богдановић

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-20-ИВ-4/2 од 30.05.2024. године, одређени смо за чланове Комисије за писање реферата за избор у звање и заснивање радног односа једног универзитетског наставника у звању доцента за ужу научну област **Аутоматика и рачунарска техника**, са пуним радним временом, по конкурсном објављеном у недељном листу „Послови” бр. 1097-1098 који је објављен 19.06.2024. године.

После увида у достављену документацију, Комисија Изборног већа Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, подноси следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат и то **др Предраг Столић**, асистент на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду.

Кандидат: др Предраг Столић, дипломирани инжењер индустријске информатике

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Предраг Столић је рођен у Бору, 1980. године, где је завршио основну и средњу школу са одличним успехом. Завршио је основне студије на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду, у оквиру Одсека за индустријску информатику, 2008. године са просечном оценом 9,00 током студија. Дипломски рад под називом „Информациони систем за техничку подршку“ одбранио је са оценом 10, чиме је стекао звање дипломирани инжењер индустријске информатике.

Докторске академске студије уписао је 2014. године на студијском програму Електротехничко и рачунарско инжењерство, модул Рачунарска техника, Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу. Докторску дисертацију под називом „Развој самоадаптирајућих виртуелних машина у циљу побољшања исхода учења у хетерогеном рачунарском окружењу“ одбранио је 18. априла 2024. године са оценом 10 и просечном оценом 9,88 током студија, чиме је стекао звање доктор наука – електротехника и рачунарство.

Од октобра 2016. до априла 2019. године радио је у Информационо-комуникационом техничком центру Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду на позицији систем администратора. У оквиру својих радних задатака бавио се развојем интернет сервиса, унапређивањем рачунарске мреже, системском администрацијом, пројектовањем и имплементацијом информационих система, пројектовањем и имплементацијом база података.

Од априла 2019. године до данас ради на Техничком факултету у Бору као сарадник у настави у звању асистента, ужа научна област Аутоматика и рачунарска техника. Ангажован је на извођењу вежби из следећих предмета основних академских студија: Информатика 1, Информатика 2, Интернет технологије, Алгоритми и структуре података, Пословна информатика, Рачунарске мреже и Процесна мерна техника, као и на извођењу вежби из следећих предмета на мастер академским студијама: Контрола и регулација технолошких процеса у минералним и рециклажним технологијама, Аутоматизација технолошких процеса и Термички третман отпада.

На Техничком факултету у Бору, одлуком Декана, 2019. године именован је и за Лице за заштиту личних података у складу са Законом о заштити личних података Републике Србије.

Током 2022. године, др Предраг Столић учествовао је на пројекту "Развој и израда прототипа система за површинско и запреминско каљење челика на индукционом принципу", Иновациони ваучер број 1096, Фонд за иновациону делатност Републике Србије. Од 1. децембра 2023. године ангажован је на пројекту "Low-dimensional nanomaterials for energy storage and sensing applications: Innovation through synergy of action – ASPIRE", број пројекта 6706, Фонд за науку Републике Србије, програм Призма. Такође, у 2024. години ангажован је по Уговору о преносу средстава за финансирање научноистраживачког рада запослених у настави на акредитованим високошколским установама у 2024. години, Уговор број 451-03-65/2024-03/200131, са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Области интересовања др Предрага Столића пројектовање и имплементација информационих система, моделирање процеса, пројектовање и имплементација рачунарских мрежа, дистрибуирано рачунарство, cloud computing, виртуелизација, анализа и имплементација безбедоносних аспеката информационих система на различитим нивоима (организационим, техничким...), електронско пословање, интернет маркетинг, анализа и пројектовање data центара, Big Data, Data Science, Machine Learning, обрада података у реалном времену, Data Streaming, Internet of Things и слично.

Др Предраг Столић је вишегодишњи члан IEEE, IEEE Computer Society, IEEE Computational Intelligence Society и IEEE Education Society. Кандидат др Предраг Столић поседује и низ сертификата из области Big Data издатих 2015. године од стране IBM у оквиру тадашњег IBM Explorer програма. Такође, поседује и Сертификат о завршеном семинару/обуци „Примена закона о заштити података о личности (ГДПР)“, издатог од Привредне коморе Србије 2019. године.

Кандидат др Предраг Столић у оквиру Међународне конференције "Нове технологије у образовању" (New Technologies in Education), фебруара 2017. године, у Београду, у оквиру конференцијског програма везаног за област високог образовања, одржао је предавање на тему "Примена Big Data решења у образовању". У оквиру Међународне конференције "Нове технологије у образовању" (New Technologies in Education), јуна 2018. године, у Београду, одржао је још једно предавање са темом "Open datasets – потенцијал за развој компетенција". Априла 2021. године, у оквиру Међународног стручног скупа "Дигитално образовање 2021" (Digital Education 2021), одржао је предавање на тему "Open Source у високошколству – нова снага?".

Др Предраг Столић је више пута био члан организационог одбора различитих међународних конференција у организацији Техничког факултета у Бору у периоду од 2019.

до 2023. године. Такође, кандидат др Предраг Столић је током 2019. и 2020. године био члан неколико комисија и стручних тела у оквиру свог рада на Техничком факултету у Бору. Током 2019. године реализовао је сајт Катедре за минералне и рециклажне технологије Одсека за рударско инжењерство Техничког факултета у Бору (mirt.rudarstvo.tfbor.bg.ac.rs) и активно га одржавао до 2024. године.

Кандидат др Предраг Столић је до сада као аутор или коаутор публиковао 60 радова од којих четири рада у међународном часопису категорија М20, три рада у националним часописима категорија М50, 42 саопштења са међународних скупова категорија М33, 11 саопштења са скупова националног значаја категорија М60. Поред тога коаутор је и на 2 техничка решења сврстаних у нова техничка решења категорије М85.

У анкетама о вредновању педагошког рада наставника и асистената од стране студената на Техничком факултету у Бору, почевши од школске 2019/2020. године др Предраг Столић добијао је веома високе оцене. За период од 2019. до 2024. године просечна вредност ових оцена износи 4,77 за основне академске студије, односно 4,84 за мастер академске студије.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација

Кандидат Предраг Столић је одбранио докторску дисертацију под називом *„Развој самоадаптирајућих виртуелних машина у циљу побољшања исхода учења у хетерогеном рачунарском окружењу“* под менторством проф. др Данијеле Милошевић, 18. априла 2024. године, на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, са оценом 10 (десет) из уже научне области Електротехничко и рачунарско инжењерство.

В. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Кандидат, др Предраг Столић поседује вишегодишње педагошко искуство стечено током досадашњег рада на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду. До сада је у два изборна периода биран за универзитетског сарадника у звању асистента, ужа научна област Аутоматика и рачунарска техника, први пут за изборни период од 23. априла 2019. године до 22. априла 2022. године и други пут за изборни период од 23. априла 2022. године до 22. априла 2025. године. Као асистент био је ангажован на извођењу вежби из предмета Информатика 1, Информатика 2, Интернет технологије, Алгоритми и структуре података, Пословна информатика, Рачунарске мреже и Процесна мерна техника на основним академским студијама, као и на извођењу вежби из предмета Контрола и регулација технолошких процеса у минералним и рециклажним технологијама, Аутоматизација технолошких процеса и Термички третман отпада на мастер академским студијама.

В.1. Оцена педагошког рада у студентским анкетама:

Према подацима анкета на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду, која се спроводи анонимно, а у циљу оцене рада наставника и сарадника од стране студената два пута годишње, на крају јесењег и пролећног семестра, кандидат др Предраг Столић је био увек позитивно оцењен.

Просечна оцена педагошког рада кандидата за меродавни изборни период (2019–2024. год.) износи **4,77** за основне академске студије, односно **4,84** за мастер академске студије. Просечне оцене кандидата по семестрима приказане су у Табели 1 за основне академске студије и у Табели 2 за мастер академске студије.

Табела 1. Оцене наставне активности на основним академским студијама др Предрага Столића у периоду од 2019. до 2024. године

Школска година	Семестар	Ниво студија	Звање	Просечна оцена
2019/2020	пролећни	ОАС	Асистент	4,87
2020/2021	јесењи/пролећни	ОАС	Асистент	4,74
2021/2022	јесењи/пролећни	ОАС	Асистент	4,72
2022/2023	јесењи	ОАС	Асистент	4,79
2022/2023	пролећни	ОАС	Асистент	4,73
2023/2024	јесењи	ОАС	Асистент	4,59
2023/2024	пролећни	ОАС	Асистент	4,96

Табела 2. Оцене наставне активности на мастер академским студијама др Предрага Столића у периоду од 2019. до 2024. године

Школска година	Семестар	Ниво студија	Звање	Просечна оцена
2019/2020	пролећни	МАС	Асистент	4,19
2020/2021	јесењи/пролећни	МАС	Асистент	5,00
2021/2022	јесењи/пролећни	МАС	Асистент	5,00
2022/2023	јесењи	МАС	Асистент	5,00
2022/2023	пролећни	МАС	Асистент	/
2023/2024	јесењи	МАС	Асистент	5,00
2023/2024	пролећни	МАС	Асистент	/

Оцене кандидата су доступне јавности на линку сајта Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду: www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija 3.

В.2. Припрема и реализација наставе:

Кандидат др Предраг Столић је од 2019. године ангажована на извођењу наставе на основним и мастер академским студијама на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду.

На основним академским студијама ангажован је за извођење вежби на следећим предметима: Информатика 1, Информатика 2, Интернет технологије, Рачунарске мреже, Алгоритми и структуре података, Пословна информатика и Процесна мерна техника.

На мастер академским студијама ангажован је за извођење вежби на следећим предметима: Контрола и регулација технолошких процеса у минералним и рециклажним технологијама, Аутоматизација технолошких процеса, Термички третман отпада.

Кандидат је посвећен унапређењу наставних процеса и садржаја на предметима на којима је ангажован, континуирано модификује и иновира садржаје вежби предмета у складу

са достигнутом нивоом научних сазнања оствареним кроз научно-истраживачке активности. Такође, пажњу усмерава и на дигитализацију наставног процеса применом савремених информационо-комуникационих технологија. На почетку сваке школске године, уз консултације и у складу са постигнутим договором са предметним наставницима, кандидат др Предраг Столић врши припрему детаљних планова вежби у складу са актуелном акредитацијом датог студијског програма и студентима то презентује у форми оперативног плана наставе по радним недељама. За сваки предмет, на коме је ангажован за извођење вежби, кандидат обезбеђује одговарајући актуелни наставни материјал (презентације, текстове, решене задатке, видео материјал, тестове за помоћ при учењу и сличан наставни материјал). Такође, кандидат се труди да студентима обезбеди и адекватан софтвер који могу слободно користити и на личним рачунарима и који могу међусобно делити и даље редистрибуирати, без икакве надокнаде и кршења лиценцих одредби, кроз коришћење предности које нуди употреба бесплатног софтвера и софтвера отвореног кода.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидат поседује одговарајуће истраживачко искуство. Резултате својих истраживања објављивао је као аутор или коаутор у часописима међународног и националног значаја. Такође, резултате истраживања је саопштавао и на међународним и националним научним скуповима.

Др Предраг Столић је до сада као аутор или коаутор публиковао 4 рада у међународном часопису, 3 рада у националном часопису, 42 рада на међународним скуповима, 11 рада на националним скуповима, 2 техничка решења.

Библиографија кандидата др Предрага Столића се односи на објављене резултате закључно са датумом 30. јун 2024. године.

Г.1. Преглед библиографских података др Предрага Столића по индикаторима научне и стручне компетентности

Г.1.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Г.1.1.1. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. **Stolic, P., Milosevic, D., Stevic, Z., & Radovanovic, I. (2023).** Ontology Development for Creating Identical Software Environments to Improve Learning Outcomes in Higher Education Institutions. *Electronics*, 12(14), 3057.
doi: 10.3390/electronics12143057, ISSN: 2079-9292,
2023 Impact Factor 2.6: Engineering, Electrical & Electronic (136/271) - M22,
<https://www.mdpi.com/2079-9292/12/14/3057>
2. **Stolic, P., Stevic, Z., Petronic, S., Nikolic, V., Stevic, M., Kreculj, D., & Milosevic, D. (2023).** Modeling, Simulation, and Computer Control of a High-Frequency Wood Drying System. *Electronics*, 12(1), 226.
doi: 10.3390/electronics12143057, ISSN: 2079-9292,
2023 Impact Factor 2.6: Engineering, Electrical & Electronic (136/271) - M22,
<https://www.mdpi.com/2079-9292/12/1/226>

3. Stević, Z., Dimitrijević, S. P., Stević, M., **Stolić, P.**, Petrović, S. J., Radivojević, M., & Radovanović, I. (2023). The Design of a System for the Induction Hardening of Steels Using Simulation Parameters. *Applied Sciences*, 13(20), 11432.
doi.org/10.3390/app132011432, ISSN: 2076-3417
2023 Impact Factor 2.5: Chemistry, Multidisciplinary (39/90) - M22
<https://www.mdpi.com/2076-3417/13/20/11432>

Г.1.1.2. Рад у међународном часопису (M23)

1. Stevic, Z., Stevic, M., Radovanovic, I., **Stolic, P.**, Milesevic, M., Marjanovic, M., ... & Petronic, S. (2021). Computer-controlled voltage/current source and response monitoring system for electrochemical investigations. *International Journal of Electrochemical Science*, 16(6), 210659.
doi.org/10.20964/2021.06.04, ISSN: 1452-3981
2021 Impact Factor 1.541: Electrochemistry (26/30) - M23,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1452398123031759>

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова (M30)

Г.1.2.1. Саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Mravik, Ž., Pejčić, M., Petković, D., **Stolić, P.**, Stević, M., Stević, Z., Temperature sensors based on graphene oxide and graphene oxide / 12 tungstophosphoric acid thin films on interdigital electrodes, XXV International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2024, Odesa, Ukraine, 2024., Proceedings, pp. 61-64.
ISSN 2308-8060
2. Radovanović, I., Stević, Z., Petronić, S., **Stolić, P.**, Supercapacitors application in smart environments, XXV International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2024, Odesa, Ukraine, 2024., Proceedings, pp. 57-60.
ISSN 2308-8060
3. **Stolić, P.**, Petrović, S., Mravik, Ž., Radovanović, I., Petronić, S., Dimitrijević, S., Stević, Z., Instrumentation development based on reduce and reuse principles, XXV International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2024, Odesa, Ukraine, 2024., Proceedings, pp. 78-81.
ISSN 2308-8060
4. **Stolić, P.**, Petrović, S., Dimitrijević, S., Jovanović, Z., Radovanović, I., Petronić, S., Stević, Z., Application of LoRa Network in permanent thermal imaging monitoring process, XXV International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2024, Odesa, Ukraine, 2024., Proceedings, pp. 21-24.
ISSN 2308-8060
5. Ivaz, J., Petrović, D., **Stolić, P.**, Radovanović, M., Occupational injuries in underground coal mining: Statistical analysis of data, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2023, Bor Lake, Serbia, 2023., Proceedings, pp. 80-83.
ISBN 978-86-6305-140-9
6. Petrović, D., Ivaz, J., Stojadinović, S., **Stolić, P.**, D. Zlatanović, Risk management and mining machines maintenance - A brief review, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2023, Bor Lake, Serbia, 2023., Proceedings, pp. 497-500.
ISBN 978-86-6305-140-9
7. Stanimirović, I., Stanimirović, Z, **Stolić, P.**, Stević, Z., Conduction and response mechanisms in strain sensors based on electrically conductive polymer composites, XXIV

International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2023, Odesa, Ukraine, 2023., Proceedings, pp. 85-88.
ISSN 2308-8060

8. Petronić, S., Jarić, M., Budimir, N., Stević, Z., Radovanović, I., **Stolić, P.**, Analysis cathodic protection system operation at the storage tanks in oil&gas industry, XXIV International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2023, Odesa, Ukraine, 2023., Proceedings, pp. 79-83.
ISSN 2308-8060
9. Radovanović, I., Petronić, S., **Stolić, P.**, Stević, Z., Methods of voltage balancing of supercapacitors and its quality control by thermal imaging for use in power electronics, XXIV International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2023, Odesa, Ukraine, 2023., Proceedings, pp. 75-78.
ISSN 2308-8060
10. **Stolić, P.**, Stanimirović, Z., Stanimirović, I., Jarić, M., Radovanović, I., Stević, Z., Application of open source solutions in the realization of low-cost teaching laboratories, XXIV International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2023, Odesa, Ukraine, 2023., Proceedings, pp. 36-39.
ISSN 2308-8060
11. Stevic, M., Stevic, Z., **Stolić, P.**, Radovanovic, I., Ilic, D., Jovanovic, Z., Micro Step Electric Drive Controlled By Microcontroller, 11th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2023., Proceedings, pp. 181-184.
ISBN: 978-86-85535-16-1
12. Stevic, Z., Radovanovic, I., **Stolić, P.**, S. Petronic, M. Jaric, M., Stevic, Ilic, D., Energy Efficiency in Electric Vehicles - An Overview, 11th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2023., Proceedings, pp. 203-208.
ISBN: 978-86-85535-16-1
13. **Stolić, P.**, Radovanovic, I., Stevic, Z., D. Petrovic, The Role of the Synergy of Mining and Computer Technologies in the Process of Transition to Renewable Electrical Power Sources, 11th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2023., Proceedings, pp. 253-260.
ISBN: 978-86-85535-16-1
14. **Stolić, P.**, Radovanovic, I., Stevic, Z., Sustainability of Solutions Based on Renewable Sources of Electricity - ICT Approach, 11th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2023., Proceedings, pp. 261-268.
ISBN: 978-86-85535-16-1
15. B. Ivanković, Z. Lazarević, Radovanović, I., M. Stević, **Stolić, P.**, D. Ilić, Stevic, Z., Implementation of 200 kWp solar power plant on a flat roof in Paraćin, 11th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2023., Proceedings, pp. 329-332.
ISBN: 978-86-85535-16-1
16. **Stolić, P.**, Stević, Z., Stanimirović, Z., Stanimirović, I., Implementation of anti-covid measures in university educational process taking advantage of thermal imaging approach, XXIII International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2022, Odesa, Ukraine, 2022., Proceedings, pp. 34-37.
ISSN 2308-8060
17. Stanimirović, Z., Stanimirović, I., **Stolić, P.**, Stević, Z., RuO₂/Bi₂Ru₂O₇ thick-film strain sensor with low-temperature sensitivity, XXIII International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2022, Odesa, Ukraine, 2022., Proceedings, pp. 62-65.
ISSN 2308-8060

18. Stević, Z., **Stolić, P.**, Radovanović, I., Stević, M., Stanimirović, Z., Stanimirović, I., Solar energetics - state and perspectives, 10th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2022., Proceedings, pp. 135-140.
ISBN 978-86-85535-13-0
19. **Stolić, P.**, Stević, Z., Dimitrijević, S., Stanimirović, Z., Stanimirović, I., Data handling culture - a forgotten aspect of the integration of renewable electrical power sources, 10th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2022., Proceedings, pp. 173-180.
ISBN 978-86-85535-13-0
20. Stević, Z., Stević, M., **Stolić, P.**, Radovanović, I., D. Đurašković, T. Aleksić, O. Bondarenko, Plant for metal induction heating, 10th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2022., Proceedings, pp. 257-260.
ISBN 978-86-85535-13-0
21. Stanimirović, Z., Stanimirović, I., **Stolić, P.**, Stević, Z., Optimization of 10 kΩ/sq Bi₂Ru₂O₇ thick-film resistors sintering parameters, 10th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2022., Proceedings, pp. 235-239.
ISBN 978-86-85535-13-0
22. **Stolić, P.**, Milošević, D., Stević, Z., Introduction to non-contact temperature measurement procedures using the Python programming language, 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Čačak, Serbia, 2022., Conference Proceedings, pp. 153-158.
DOI: 10.46793/TIE22.153S
23. Stević, Z., Stević, M., Radovanović, I., **Stolić, P.**, Radivojević, M., Petronić, S., PC and LabVIEW based voltage and current source for electrochemical investigations, XXII International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies – MIET-2021, Odesa, Ukraine, 2021., Proceedings, pp. 46-49.
ISSN 2308-8060
24. **Stolić, P.**, Stević, Z., Stević, M., Radovanović, I., Radivojević, M., Petronić, S., Personal data protection: challenges of the COVID-19 pandemic, XXII International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2021, Odesa, Ukraine, 2021., Proceedings, pp. 24-27.
ISSN 2308-8060
25. **Stolić, P.**, Stević, Z., Milosavljević, A., The use of modern traffic solutions in the field of renewable electrical power sources, 9th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2021., Proceedings, pp. 209-216.
ISBN 978-86-85535-09-3
26. **Stolić, P.**, Ivaz, J., Petrović, D., Stević, Z., Advantages of Mining Engineering Curriculum Realization Using Solutions Based on Free Software, The 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2021, Bor, Serbia, 2021., Proceedings, pp. 221-224.
ISBN 978-86-6305-119-5
27. **Stolić, P.**, Milošević, D., Alternative Software Solutions for Ensuring the Continuity of the Teaching Process in Emergency Situations, 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Čačak, Serbia, 2020., Conference Proceedings, pp. 196-203.
ISBN 978-86-7776-247-6
28. **Stolić, P.**, Milošević, D., Stević, Z., Some aspects of the use of new electronic platforms in the implementation of the system for the application of renewable electricity sources, 7th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2019., Proceedings, pp. 37-42.
ISBN 978-86-81505-97-7

29. **Stolić, P.**, Milošević, D., Using web server log files for analysis and improvements related to study programs , 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Čačak, Serbia, 2018. , Conference Proceedings, pp. 168-173.
ISBN 978-86-7776-226-1
30. **Stolić, P.**, Milošević, D., Milosavljević, A., E-learning and log analysis in introduction the new technologies and technological solutions, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2018. , Proceedings, pp. 491-495.
ISBN 978-86-7827-050-5
31. **Stolić, P.**, Peulić, A., Tanikić, D., Software development for thermovision application in triage procedures of emergency conditions, XXVI International Conference “Ecological Truth and Environmental Research” - EcoTER '18, Bor Lake, Serbia, 2018., Proceedings, pp. 379-384,
ISBN 978-86-6305-076-1
32. **Stolić, P.**, Milošević, D., Site administration and analysis – Do traditional statistics tell us everything?, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2017. , Proceedings, pp. 456-459.
ISBN 978-86-6305-066-2
33. **Stolić, P.**, Milošević, D., Zoran Stević, Use of data science in the renewable energy resources, 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2017., Proceedings, pp. 263-268.
ISBN 978-86-81505-84-7
34. **Stolić, P.**, Milošević, D., Improving of e-waste management using data science elements, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Serbia, 2017. , Proceedings, pp. 147-153.
ISBN 978-86-6305-069-3
35. **Stolić, P.**, Peulić, A., Tanikić, D., Thermovision application in triage procedures for emergency orthopedic conditions, XXV International Conference “Ecological Truth” - Eco-Ist '17, Vrnjačka Banja, Serbia, 2017. , Eco-Ist '17 Proceedings, pp. 621-627.
ISBN 978-86-6305-062-4
36. **Stolić, P.**, Stolić, S., Milosavljević, A., Some of text analytics applications in higher education institutions, 6th International Conference Technics and Informatics in Education, Čačak, Serbia, 2016. , Conference Proceedings, pp. 211-217.
ISBN 978-86-7776-192-9
37. **Stolić, P.**, Milosavljević, A., Stolić, S., Conceptual design of virtual laboratory for river water flows pollution monitoring, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, 2016. , Conference Proceedings, pp. 215-220.
ISBN 978-86-6305-051-8
38. **Stolić, P.**, Đorđević, B., Some considerations about development of future big data oriented file systems, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 2016. , Conference Proceedings, pp. 335-338.
ISBN 978-86-6305-047-1
39. **Stolić, P.**, Stolić, S., Milosavljević, A., Pantović, M., Monitoring and improvement energy efficiency of commercial vehicle fleet based on data driven approach, XXIV International Conference “Ecological Truth” - Eco-Ist '16, Vrnjačka Banja, Serbia, 2016. , Eco-Ist '16 Proceedings, pp. 526-532.
ISBN 978-86-6305-043-3
40. Milosavljević, A., **Stolić, P.**, Milošević, D., Internet of labs as a new concept in prediction and validation of results in laboratory investigations, 47th International October Conference on Mining and Metallurgy, Borsko jezero, Bor, Serbia, 2015. , Conference Proceedings, pp. 485-488.
ISBN 978-86-7827-047-5

41. **Stolić, P.**, Đorđević, B., Pantović, M., Reducing environmental impact of big data using server virtualization technology in data centers, XXIII International Conference “Ecological Truth” - Eco-Ist '15, Kopaonik, Serbia, 2015. , Eco-Ist '15 Proceedings, pp. 198-206.
ISBN 978-86-6305-032-7
42. Milosavljević, A., Živković, D., **Stolić, P.**, Tin activity determination in the Ag-Cu-In-Sn system, 15th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“ – TMT 2011, Prague, Czech Republic, 2011. , TMT 2011 Proceedings, pp. 209-212.
ISSN 1840-4944

Г.1.3. Радови у часописима националног значаја (M50)

Г.1.3.1. Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. Pavlov-Kagadejev, M., Radivojević, M., & **Stolić, P.** (2024). Primer modelovanja vibracija duvaljke za SO2 metodom mašinskog učenja. *Bakar*, 49(1), 21-30.
DOI: 10.5937/bakar2401021P, ISSN: 0351-0212
<https://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?artid=0351-02122401021P>
2. Milosavljević, A., Pavlov-Kagadejev, M., **Stolić, P.** (2024). The Importance of Design of Experiments, *Mining and Metallurgy Engineering Bor*, 1, 1-6.
DOI: 10.5937/mmeh2401001M, ISSN: 2334-8836
<https://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?artid=2334-88362401001M&lang=en>

Г.1.3.2. Рад у националном часопису (M53)

1. Милосављевић, А., Живковић, Д., **Столић, П.** (2010) Предвиђање термодинамичких особина Ag-In-Sn-Cu, *Техника-Нови материјали*, 19(2) 2, 6-11.
UDC:620.181.5:669.35.018.15, ISSN: 0040-2176
<https://www.sits.org.rs/include/data/docs0647.pdf>

Г.1.4. Саопштења на скуповима националног значаја (M60)

Г.1.4.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. Стевић, З., Радовановић, И., **Столић, П.**, Стевић, М., Повећање ефикасности соларних система принудним хлађењем, Саветовање Енергетска ефикасност и обновљиви извори енергије, Пожаревац, 2023. година, Зборник радова, стр. 23-27.
ISBN 978-86-905702-0-1
2. **Столић, П.**, Стевић, З., Радовановић, И., Стевић, М., Дијагностика соларних система са принудним хлађењем, Саветовање Савремене методе техничке дијагностике, Пожаревац, 2023. година, Зборник радова, стр. 48-51.
ISBN 978-86-905702-1-8
3. Милосављевић, А., **Столић, П.**, Улога специјализованих информационих система у управљању индустријским отпадом, Индустријски отпад – II међународна научно-стручна конференција о управљању отпадом, Тара, 2009. година, Зборник радова Конференције, стр. 154-159.
ISBN 978-8685013-07-2
4. **Столић, П.**, Лукић, Ј., Милосављевић, А., Дигиталне технологије у функцији академског образовања и истраживања – концепт е-универзитета и е-института, Конференција Информационе технологије и развој техничког и информатичког образовања, Зрењанин, 2009. година, Зборник радова Конференције, стр. 123-127.

ISBN 978-86-7672-118-4

5. Михајловић, Р., Михајловић, Д., Столић, П., Experimental contact-web-based transatlantic college level education, 53. конференција „ЕТРАН“, Врњачка бања, 2009. година, Електронски зборник радова 53. конференције ЕТРАН, RT 1.1-1.4., ISBN 978-86-80509-64-8
6. Столић, П., Лукић, Ј., Милосављевић, А., Реализација информационих система и дата центара посматраних кроз смањење негативних утицаја на околину, Научно-стручни скуп Еколошка истина, Кладово, 2009. године, Зборник радова, стр. 199-203. ISBN 978-86-80987-57-6
7. Столић, Р., Милосављевић, А., Столић, П., Математички модел процеса конвертовања у производњи бакра, XIX конгрес о процесној индустрији “Процесинг 2006” са међународним учешћем, Београд, 2006. године, Зборник радова (CD-ROM),
8. Радновић, Б., Станојев, В., Лазић, С., Столић, П., Могућности примене веб портала као подршке решавању текућих проблема у општинама, Научно-стручни симпозијум Инфотех, Јахорина, Република Српска, 2006. године, Зборник радова, стр. 310-312. ISBN 99938-624-2-8
9. Милосављевић, А., Столић, Р., Столић, П., Могућности третирања ИТ отпада путем рециклажних технологија на територији Србије, Симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју са међународним учешћем, Соко бања, 2006. године, Зборник радова, стр. 289-293. ISBN 86-80987-45-X
10. Столић, П., Могућности примене интернет технологија у приступу савременим еколошким проблемима, Научно-стручни скуп са међународним учешћем Еколошка истина ECOIST '05, Борско језеро, Бор, 2005. године, Зборник радова, стр. 544-547. ISBN 86-80987-31-X

Г.1.4.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

1. Милосављевић, А., Живковић, Д., Столић, П., Предвиђање термодинамичких особина система Ag-In-Sn-Cu, Осма конференција младих истраживача – Наука и инжењерство нових материјала, САНУ, Београд, 2009, Програм и књига апстраката, стр. 31. ISBN 978-86-80321-22-6

Г.1.5. Одбрањена докторска дисертација (М70)

1. **Предраг Столић**, Развој самоадаптирајућих виртуелних машина у циљу побољшања исхода учења у хетерогеном рачунарском окружењу, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку. Датум одбране: 18. април 2024. године

Г.1.6. Техничка решења (М80)

Г.1.6.1 Ново техничко решење (М85)

1. Зоран Стевић, Зоран Стојиљковић, Стеван Димитријевић, Силвана Димитријевић, Миша Стевић, Драган Миленковић, **Предраг Столић**, Техничко решење ТР 0313-033/2023 "Развој инвертора индукционе пећи за каљење" (област Енергетика, рударство и енергетска ефикасност), тип М85 – ново техничко решење у фази реализације
2. Зоран Стевић, **Предраг Столић**, Стеван Димитријевић, Силвана Димитријевић, Сања Петровић, Техничко решење ТР 0342-033/2023 "Перманентно термовизијско праћење складишта угља и других запаљивих материјала у циљу превенције самозапаљења"

(област Енергетика, рударство и енергетска ефикасност), тип М85 – ново техничко решење у фази реализације

Г.2. Приказ и оцена научног рада кандидата

Рад **1.1.1.1.** приказује реализацију једног аутоматизованог решења које олакшава креирање конзистентних софтверских окружења у образовне сврхе. Уводе се принципи онтолошког инжењеринга као средство за решавање сложености повезаних са управљањем софтвером. Развијена је одговарајућа онтологија се коришћењем OWL синтаксе, интегришући знања која се односе на управљање софтвером у оквиру одговарајућег академског домена. Практична применљивост добијеног знања омогућена је имплементацијом наменских SPARQL упита у оквиру Python програма. Добијено решење у потпуности подржава онтолошке принципе поновне употребе (reuse), поседује моћ даљег лаког адаптирања, као и интеграције у већ постојеће онтологије.

У раду **1.1.1.2.** представљена је употреба рачунарског моделирања и симулације код система високофреквентног сушења дрвета, као једне модерне методе која се користи у сушењу сировог дрвета, како би се тако третирано дрво могло даље користити у различитим процесима. Поменути системи се реализују коришћењем високофреквентних генератора на бази вакумских цеви. Њихов развој и посебно оптимизација су далеко сложенији од транзисторских система па се у целокупни поступак доста ослања на употребу рачунарског моделирања и симулације. За целокупно коло базирано на одговарајућем произведеном високофреквентном генератору одговарајуће излазне снаге и подесиве фреквенције на бази вакумских цеви ВТ развијен је одговарајући рачунарски модел који је омогућио вршење одговарајућих симулација и упоређивање са мерењима извршеним над реалним системом. Одговарајућом параметризацијом модела омогућена је даља оптимизација целокупног система. Такође, развијен је одговарајући софтверски систем управљања како би се постигао лакши и бржи начин подешавања параметара PID регулатора.

У оквиру рада **1.1.1.3.** представљен је развој опреме за индукционо очвршћивање челика, при чему је развијан флексибилан система за каљење меког челика који се може користити за различите дубине каљења и врсте челика. Целокупан дизајн рађен је од нуле уз дефинисање два кључна задатка, употребе стандардних електронских компоненти у реализацији како би се избегли поремећаји у ланцу снабдевања и постизање високе енергетске ефикасности. У складу са наведеним захтевима реализовано је рачунарско конструисање прототипа. Извршено је одговарајуће рачунарско моделирање целокупног процеса и спровођење одговарајућих рачунарских симулација коришћењем развијених модела како би се дошло до оптималних параметара процеса коришћењем итеративно-инкременталног приступа. Овакав приступ резултирао је високим подударањем између предвиђања модела и експерименталних резултата. Употребом рачунарског конструисања, рачунарског моделирања и адекватних рачунарских симулација постигнуто је да задати систем има минималну енергетску ефикасност од 75,3 %, најчешћу енергетску ефикасност од 90 % и максималну енергетску ефикасност од 95,1 % .

У раду **1.1.1.4.** презентован је развој хардвера и софтвера рачунарски контролисаног система за електрохемијска испитивања који обухвата рачунарски контролисан извор напона и струје, заједно са системом за праћење одзива за електрохемијска истраживања. Окосницу хардвера чини одговарајућа аквизициона картица намењена прикупљању података заједно са осталим пратећим неопходним колима која омогућавају довођење аналогног сигнала, кондиционирање сигнала, одговарајућа напајања и слично. Одговарајућу хардверску инфраструктуру прати и наменски развијен софтвер циљу контролisanа генерисања и мерења сигнала, поништења шума у сигнаlima и калибрисања система. Овако развијен систем подржава електрохемијске методе кроз потенцијална, потенциостатска и галваностатска мерења, као и мерења цикличне волтаметрије и импедансе. Карактеристике

система испуњавају захтеве за већину електрохемијских и биоелектрохемијских мерења, испитивања карактеристика суперкондензатора и многа друга, а сам систем је изграђен на модуларним принципима па се могу извршити даље адаптације и надограђивања у циљу проширења могућности и унапређења система.

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

Д.1. Преглед научно-истраживачког ангажовања

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

Др Предраг Столић учествовао је у реализацији три пројекта финансирана од стране надлежног Министарства Републике Србије, Фонда за науку Републике Србије и Фонда за иновациону делатност Републике Србије:

- Пројекат "Low-dimensional nanomaterials for energy storage and sensing applications: Innovation through synergy of action – ASPIRE", број пројекта 6706, Фонд за науку Републике Србије, програм Призма, период реализације 01.12.2023. - 01.12.2026. године.
- Пројекат "Развој и израда прототипа система за површинско и запреминско каљење челика на индукционом принципу", Иновациони ваучер број 1096, Фонд за иновациону делатност Републике Србије, 2022. године.
- Ангажовање по Уговору о преносу средстава за финансирање научноистраживачког рада запослених у настави на акредитованим високошколским установама у 2024. години, Уговор број 451-03-65/2024-03/200131, са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Д.2. Преглед стручно-професионалног доприноса

Д.2.1. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа:

Кандидат, др Предраг Столић, био је члан организационих одбора три међународне конференције, и то:

- “International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC” у организацији Техничког факултета у Бору 2019, 2021. и 2023. године,
- “International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER” у организацији Техничког факултета у Бору 2020. године,
- “International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC” у организацији Техничког факултета у Бору 2021. године.

Д.2.2. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:

Као што је претходно већ наведено, Др Предраг Столић учествовао је у реализацији три пројекта финансирана од стране надлежног Министарства Републике Србије, Фонда за науку Републике Србије и Фонда за иновациону делатност Републике Србије.

Д.2.3. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова, или пројеката:

Кандидат има два Техничка решења, категорије М85 - ново техничко решење у фази реализације, и то:

1. Зоран Стевић, Зоран Стојиљковић, Стеван Димитријевић, Силвана Димитријевић, Миша Стевић, Драган Миленковић, **Предраг Столић**. (2023). Техничко решење ТР 0313-033/2023 "Развој инвертора индукционе пећи за каљење".
Област: Енергетика, рударство и енергетска ефикасност.
2. Зоран Стевић, **Предраг Столић**, Стеван Димитријевић, Силвана Димитријевић, Сања Петровић. (2023). Техничко решење ТР 0342-033/2023 "Перманентно термовизијско праћење складишта угља и других запаљивих материјала у циљу превенције самозапаљења"
Област Енергетика, рударство и енергетска ефикасност.

Д.3. Допринос академској и широј заједници

Д.3.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:

Кандидат, др Предраг Столић, је био члан више комисија и стручних тимова на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду, и то:

- Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби 2019. године,
- Комисије за спровођење трајног физичког онеспособљавања носача података 2020. године,
- Комисије за спровођење тајног гласања за једног члана Савета из реда запослених у настави Техничког факултета у Бору 2020. године,
- Стручног тима за израду Процене ризика од катастрофа за Технички факултет у Бору 2020. године.
- Стручног тима за израду Плана заштите и спасавања за Технички факултет у Бору 2020. године.

Д.3.2. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета:

- Кандидат је био задужен за спровођење свих активности везаних за предмет заштите личних података на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду у својству именованог Лица за заштиту података о личности на Техничком факултету у Бору – Универзитета у Београду по одлуци декана Техничког факултета у Бору од октобра 2019. године у складу са Законом о заштити личних података Републике Србије,
- Кандидат је 2019. године реализовао сајт Катедре за минералне и рециклажне технологије Одсека за рударско инжењерство Техничког факултета у Бору – Универзитета у Београду (mirt.rudarstvo.tfbor.bg.ac.rs) и активно га одржавао до 2024. године.

Д.4. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Д.4.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

Кандидат је учесник на пројекту "Low-dimensional nanomaterials for energy storage and sensing applications: Innovation through synergy of action – ASPIRE", на коме је водећа НИО Институт за нуклеарне науке "Винча".

Д.4.2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа:

Кандидат је учесник члан неколико међународних професионалних удружења, односно:

- члан IEEE, 2017. год. – present,
- члан IEEE Computer Society, 2017. год. – present,
- члан IEEE Computational Intelligence Society, 2021. год. – present,
- члан и IEEE Education Society, 2021. год. – present

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Оцена испуњености услова заснива се на Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, а у складу са Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду.

Кандидат, др Предраг Столић, испуњава све прописане услове за избор у звање доцента, а што је аргументовано приказаним оценама.

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидат др Предраг Столић докторирао је на Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, и тиме стекао научни назив доктора наука у научној области електротехника и рачунарство. Основне академске студије завршио је на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду, у оквиру Одсека за индустријску информатику, чиме је стекао звање дипломирани инжењер индустријске информатике, што је у складу са објављеним конкурсом. Увидом у приложу конкурсну документацију, може се закључити да кандидат др Предраг Столић стекао више од минимално потребних референци за избор у звање доцента. Поред тога, Комисија констатује да нема сметњи које проистичу из члана 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

На основу прегледа приложене конкурсне документације, Комисија закључује да кандидат, др Предраг Столић, испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање доцента у групацији техничко-технолошких наука. У наставку Реферата, приказане су парцијалне оцене испуњености обавезних услова:

- Педагошки рад др Предрага Столића позитивно је оцењен у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода, од 2019. до 2024. године, са просечном оценом 4,77 на основним академским студијама, односно 4,84 на мастер академским студијама.
- Др Предраг Столић поседује потребно педагошко искуство стечено вишегодишњем радом на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду, у реализацији наставе на основним и мастер академским студијама, у звању асистента.
- Др Предраг Столић је у меродавном изборном периоду као аутор/коаутор објавио: 4 (четири) радова категорије М20, и то: 3 (три) рада категорије М22 и 1 (један) рад категорије М23; 3 (три) рада категорије М50, и то: 2 (два) рада категорије М52 и један рад категорије М53.
- Од радова објављених у категорији М20 два рада су објављена у часопису из области Computer Science, Information Systems, један рад у часопису из области Engineering, Multidisciplinary и један рад у часопису из области Electrochemistry.
- Др Предраг Столић је као аутор/коаутор објавио укупно 4 рада у часописима са JCR листе категорије М20, од чега су три рада категорије М22 а један рад категорије М23. Од објављених радова два рада су у часопису из области Computer Science, Information Systems, један рад у часопису из области Engineering, Multidisciplinary и један рад у часопису из области Electrochemistry.
- Др Предраг Столић је аутор/коаутор 53 рада саопштених на међународним или домаћим научним скуповима, од чега 42 рада из категорије М53 и 11 радова из категорије М60.
- Др Предраг Столић као аутор/коаутор има 2 техничка решења сврстаних у нова техничка решења категорије М85.
- Др Предраг Столић је био члан пројектног тима пројекта: „Развој и израда прототипа система за површинско и запреминско каљење челика на индукционом принципу“, Фонд за иновациону делатност Републике Србије, 2022. године.
- Др Предраг Столић је члан пројектног тима пројекта „Low-dimensional nanomaterials for energy storage and sensing applications: Innovation through synergy of action – ASPIRE“, пројекат број 6706, програм Призма, Фонд за науку Републике Србије.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

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

Оцена стручно-професионалног доприноса:

- Кандидат је 3 пута био члан организационог одбора међународног научног скупа „International Mineral Processing and Recycling Conference – IMPRC” и то 2019, 2021. и 2023. године.
- Кандидат је био члан организационог одбора међународног научног скупа „International Conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER” и то 2020. године.
- Кандидат је био члан организационог одбора међународног научног скупа „International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC” и то 2021. године.
- Кандидат је био члан пројектног тима пројекта: „Развој и израда прототипа система за површинско и запреминско каљење челика на индукционом принципу“, Иновациони ваучер број 1096, Фонд за иновациону делатност Републике Србије, 2022. године.
- Кандидат је члан пројектног тима пројекта „Low-dimensional nanomaterials for energy storage and sensing applications: Innovation through synergy of action – ASPIRE“, пројекат број 6706, програм Призма, Фонд за науку Републике Србије, реализација пројекта почела 1. децембра 2023. године.
- Кандидат је коаутор техничког решења ТР 0313-033/2023 "Развој инвертора индукционе пећи за каљење", област Енергетика, рударство и енергетска ефикасност, тип М85 – ново техничко решење у фази реализације.
- Кандидат је коаутор техничког решења ТР 0342-033/2023 " Перманентно термовизијско праћење складишта угља и других запаљивих материјала у циљу превенције самозапаљења", област Енергетика, рударство и енергетска ефикасност, тип М85 – ново техничко решење у фази реализације.

Оцена доприноса академској и широј заједници:

- Кандидат је 2019. године био члан Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби.
- Кандидат је 2020. године био члан Комисије за спровођење трајног физичког онеспособљавања носача података, члан Комисије за спровођење тајног гласања за једног члана Савета из реда запослених у настави Техничког факултета у Бору, члан стручног тима за израду Процене ризика од катастрофа за Технички факултет у Бору, члан стручног тима за израду Плана заштите и спасавања за Технички факултет у Бору.
- Кандидат у својству именованог Лица за заштиту података о личности на Техничком факултету у Бору (по одлуци декана Техничког факултета у Бору од октобра 2019. године у складу са Законом о заштити личних података Републике

Србије) спроводи активности везано за предмет заштите личних података на Техничком факултету у Бору.

- Кандидат је 2019. године реализовао сајт Катедре за минералне и рециклажне технологије Одсека за рударско инжењерство Техничког факултета у Бору (mirt.rudarstvo.tfbor.bg.ac.rs) и активно га одржавао до 2024. године.

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

- Кандидат је учесник на текућем пројекту "Low-dimensional nanomaterials for energy storage and sensing applications: Innovation through synergy of action – ASPIRE" (реализација пројекта почела 1. децембра 2023. године), пројекат број 6706 финансиран у оквиру Призма програма Фонда за науку Републике Србије, где је водећа НИО Институт за нуклеарне науке "Винча".
- Кандидат је од 2016. године до данас члан IEEE и IEEE Computer Society, од 2017. године до данас члан IEEE Computational Intelligence Society, а од 2021. године до данас члан и IEEE Education Society.

Ђ.4. Приступно предавање

Кандидат др Предраг Столић одржао је приступно предавање дана 18.09.2024. године са почетком у 14.00 часова у сали 15 Техничког факултета у Бору пред комисијом у саставу: проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Јелица Протић и проф. др Дражен Драшковић. Слушалаца није било. Тема приступног предавања је била: „Индустријске рачунарске мреже“. Након изложеног предавања Комисија је недвосмислено закључила да је кандидат на адекватан, темељан и изузетно стручан начин извршио припрему и уз одговарајући дидактичко-методички приступ реализовао приступно предавање у потпуности сагласно са структуром и садржајем предложене теме предавања. Такође, кандидат је успешно одговорио на сва питања чланова Комисије. На крају, узимајући у обзир свеобухватни исход приступног предавања кандидата др Предрага Столића, Комисија је приступно предавање оценила просечном оценом 5,00 при чему чланови Комисије су констатовали да др Предраг Столић поседује способност и знање за обављање послова наставника на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу приложене документације, као и претходно изнетих чињеница, Комисија за писање Реферата закључује да кандидат др Предраг Столић, испуњава све прописане услове за избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, као и услове наведене у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.

На основу напред наведених чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, да кандидата др ПРЕДРАГА СТОЛИЋА, дипломираног инжењера индустријске информатике, предложи за избор у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област АУТОМАТИКА И РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору,
септембар 2024. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

др Јелица Протић, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

др Дражен Драшковић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
Ужа научна област: **Аутоматика и рачунарска техника**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Предраг, Радисав, Столић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Предраг, Радисав, Столић**
- Датум и место рођења: **1. јул 1980. године**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **Универзитетски сарадник у звању асистента**
- Научна, односно уметничка област: **Аутоматика и рачунарска техника**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2008. године**
Мастер:
- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /
Магистеријум:
- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /
Докторат:
- Назив установе: **Факултет техничких наука у Чачку**
- Место и година одбране: **Чачак, 2024. година**
- Наслов дисертације: **Развој самоадаптирајућих виртуелних машина у циљу побољшања исхода учења у хетерогеном рачунарском окружењу**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Техничко-технолошке науке, електротехничко и рачунарско инжењерство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Пристапно предавање на тему „Индустријске рачунарске мреже“ одржано је на Техничком факултету у Бору 18. септембра 2024. године и оцењено је оценом 5,00 од стране

		Комисије.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Педагошки рад позитивно је оцењен у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода, од 2019. до 2024. године, са просечном оценом 4,77 на основним академским студијама, односно 4,84 на мастер академским студијама.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Поседује потребно педагошко искуство стечено вишегодишњим радом на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду, у реализацији наставе на основним и мастер академским студијама, у звању асистента.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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	4 (3 x M22) (1 x M23)	<p>M22:</p> <p>1. Stolic, P., Milosevic, D., Stevic, Z., & Radovanovic, I. (2023). Ontology Development for Creating Identical Software Environments to Improve Learning Outcomes in Higher Education Institutions. <i>Electronics</i>, 12(14), 3057. doi: 10.3390/electronics12143057, ISSN: 2079-9292, 2023 Impact Factor 2.6: Engineering, Electrical & Electronic (136/271) - M22, https://www.mdpi.com/2079-9292/12/14/3057</p> <p>2. Stolic, P., Stevic, Z., Petronic, S., Nikolic, V., Stevic, M., Kreculj, D., & Milosevic, D. (2023). Modeling, Simulation, and Computer Control of a High-Frequency Wood Drying System. <i>Electronics</i>, 12(1), 226. doi: 10.3390/electronics12143057, ISSN: 2079-9292, 2023 Impact Factor 2.6: Engineering, Electrical & Electronic (136/271) - M22, https://www.mdpi.com/2079-9292/12/1/226</p> <p>3. Stević, Z., Dimitrijević, S. P., Stević, M., Stolić, P., Petrović, S. J., Radivojević, M., & Radovanović, I. (2023). The Design of a System for the Induction Hardening of Steels</p>

			<p>Using Simulation Parameters. <i>Applied Sciences</i>, 13(20), 11432. doi.org/10.3390/app132011432, ISSN: 2076-3417 2023 Impact Factor 2.5: Chemistry, Multidisciplinary (39/90) - M22 https://www.mdpi.com/2076-3417/13/20/11432</p> <p>M23: 4.Stevic, Z., Stevic, M., Radovanovic, I., Stolic, P., Milesevic, M., Marjanovic, M., ... & Petronic, S. (2021). Computer-controlled voltage/current source and response monitoring system for electrochemical investigations. <i>International Journal of Electrochemical Science</i>, 16(6), 210659. doi.org/10.20964/2021.06.04, ISSN: 1452-3981 2021 Impact Factor 1.541: <i>Electrochemistry</i> (26/30) - M23, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1452398123031759</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	Кандидат као аутор/коаутор има 42 рада-саопштења на међународним и домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-64), од чега 42 (четрдесет два) рада у категорији М-33, 10 (десет) радова у категорији М63, и 1 (један) рад у категорији (М-64).	<p>1. Stolić, P., Petrović, S., Mravik, Ž., Radovanović, I., Petronić, S., Dimitrijević, S., Stević, Z., Instrumentation development based on reduce and reuse principles, XXV International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2024, Odesa, Ukraine, 2024., Proceedings, pp. 78-81. ISSN 2308-8060</p> <p>2. Stolić, P., Petrović, S., Dimitrijević, S., Jovanović, Z., Radovanović, I., Petronić, S., Stević, Z., Application of LoRa Network in permanent thermal imaging monitoring process, XXV International Scientific-Practical Conference Modern Information and Electronic Technologies - MIET-2024, Odesa, Ukraine, 2024., Proceedings, pp. 21-24. ISSN 2308-8060</p>
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2	1. Учесник на пројекту "Low-dimensional nanomaterials for energy storage and sensing applications:

			Innovation through synergy of action – ASPIRE", број пројекта 6706, Фонд за науку Републике Србије, програм Призма, 2023. – 2026. година. 2. Учесник на пројекту "Развој и израда прототипа система за површинско и запреминско каљење челика на индукционом принципу", Иновациони ваучер број 1096, Фонд за иновациону делатност Републике Србије, 2022. године
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категије М31-М34 и М61-М64) 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 џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

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.

	<p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

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

1. Стручно-професионални однос

1.2. Члан организационог одбора конференција у организацији Техничког факултета у Бору:

- International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC) - 2019, 2021. и 2023. године,
- International Conference Ecological Truth & Environmental Research (EcoTER) - 2020. године,
- International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC) - 2021. године

1.5. - Учесник на пројекту "Low-dimensional nanomaterials for energy storage and sensing applications:

Innovation through synergy of action – ASPIRE", број пројекта 6706, Фонд за науку Републике Србије, програм Призма, 2023. – 2026. година.

- Учесник на пројекту "Развој и израда прототипа система за површинско и запреминско каљење челика на индукционом принципу", Иновациони ваучер број 1096, Фонд за иновациону делатност Републике Србије, 2022. година.
- Ангажовање по Уговору о преносу средстава за финансирање научноистраживачког рада запослених у настави на акредитованим високошколским установама у 2024. години, Уговор број 451-03-65/2024-03/200131, са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

1.6. Коаутор два техничка решења;

- Техничко решење ТР 0313-033/2023 "Развој инвертора индукционе пећи за каљење" (област Енергетика, рударство и енергетска ефикасност), тип М85 – ново техничко решење у фази реализације, аутори: Зоран Стевић, Зоран Стојиљковић, Стеван Димитријевић, Силвана Димитријевић, Миша Стевић, Драган Миленковић, Предраг Столић,
- Техничко решење ТР 0342-033/2023 "Перманентно термовизијско праћење складишта угља и других запаљивих материјала у циљу превенције самозапаљења" (област Енергетика, рударство и енергетска ефикасност), тип М85 – ново техничко решење у фази реализације, аутори: Зоран Стевић, Предраг Столић, Стеван Димитријевић, Силвана Димитријевић, Сања Петровић.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. - Члан Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби 2019. године.

- Члан Комисије за спровођење трајног физичког онеспособљавања носача података 2020. године.
- Члан Комисије за спровођење тајног гласања за једног члана Савета из реда заспоених у настави Техничког факултета у Бору 2020. године.
- Члан стручног тима за израду Процене ризика од катастрофа за Технички факултет у Бору 2020. године.
- Члан стручног тима за израду Процене ризика од катастрофа за Технички факултет у Бору 2020. године.

2.3. - Спровођење свих активности везаних за предмет заштите личних података на Техничком факултету у Бору у својству именованог Лица за заштиту података о личности на Техничком факултету у Бору по одлуци декана Техничког факултета у Бору од октобра 2019. године у складу са Законом о заштити личних података Републике Србије.

- -2019. године реализовао сајт Катедре за минералне и рециклажне технологије Одсека за рударско инжењерство Техничког факултета у Бору (mirt.rudarstvo.tfbor.bg.ac.rs) и активно га одржавао до 2024. године.

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

3.1. Учесник на текућем пројекту "Low-dimensional nanomaterials for energy storage and sensing applications: Innovation through synergy of action – ASPIRE" (реализација пројекта почела 1. децембра 2023. године), пројекат број 6706 финансиран у оквиру Призма програма Фонда за науку Републике Србије, где је водећа НИО Институт за нуклеарне науке "Винча".

3.3. Од 2016. године до данас члан IEEE и IEEE Computer Society, од 2017. године до данас члан IEEE Computational Intelligence Society, а од 2021. године до данас члан и IEEE Education Society.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приложене документације, као и претходно изнетих чињеница, Комисија за писање Реферата закључује да кандидат др Предраг Столић, испуњава све прописане услове за избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, као и услове наведене у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближним условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.

На основу напред наведених чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, да кандидата др ПРЕДРАГА СТОЛИЋА, дипломираног инжењера индустријске информатике, предложи за избор у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област АУТОМАТИКА И РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору,
септембар 2024. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

др Јелица Протић, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

др Дражен Драшковић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет