

IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Predraga Stolica** u zvanje ASISTENTA i utvrdila da kolega ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se moze staviti na uvid javnosti.

Bor, Mart 2022

Predsednik komisije za kontrolu referata



Dr Milan Antonijević

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

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-30-ИВ-7/2, од 17. јануара 2022. године, одређени смо за чланове Комисије за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Аутоматика и рачунарска техника по Конкурсну објављеном у недељном листу Послови од 26. јануара 2022. године. Увидом у достављени материјал, Комисија подноси следећи

РЕФЕРАТ

На расписани Конкурс у недељном листу Послови објављеном 26. јануара 2022. године, пријавио се један кандидат и то:

1. Предраг Столић, дипл. инж. индустријске информатике.

I Кандидат Предраг Столић

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Предраг Столић је рођен у Бору, 1980. године. Завршио је Гимназију "Бора Станковић" у Бору као одличан ученик. Основне студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, завршио је у оквиру Одсека за информатику, смер Индустријска информатика, са просечном оценом девет током студија. 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 и студент је треће године докторских академских студија на поменутом Факултету. У оквиру поменутих докторских студија положио је све испите предвиђене планом и програмом и следи пријава теме докторске дисертације.

Ожењен је и отац је двоје деце.

Тренутно је запослен на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, у звању асистента, ужа научна област Аутоматика и рачунарска техника. У оквиру тренутног радног места поверено му је држање вежби на предметима Информатика 1, Информатика 2, Интернет технологије, Рачунарске мреже и Процесна мерна техника на основним академским студијама, као и Контрола и регулација технолошких процеса у минералним и рециклажним технологијама, Аутоматизација технолошких процеса и Термички третман отпада на мастер академским студијама. Током свог ангажовања у наставном процесу у периоду од 2019. до 2021. године оцењен је од стране студената просечном оценом 4,8 на основним академским студијама, односно 4,60 на мастер академским студијама. Такође, на Техничком факултету у Бору именован је и за Лице за заштиту личних података у складу са Законом о заштити личних података Републике Србије.

Именовани је до сада објавио 31 рад као први аутор или као коаутор, од којих 1 рад у категорији М20, 20 радова у категорији М30, 1 рад у категорији М50 и 9 радова у категорији М60. Такође, именовани поседује низ сертификата везаних за Big Data и Data Science област примене, као

и сертификат из домена Примене закона о заштити личних података. Члан је IEEE, као и IEEE Computer Society, IEEE Computational Intelligence Society и IEEE Education Society. Био је члан организационих одбора неколико међународних симпозијума.

Сарађивао је на увођењу учења на даљину, 2006. и 2007. године, у оквиру предмета Рачунарске мреже на Техничком факултету у Бору, реализованог на релацији Бор (Србија) – Њујорк (САД). Током 2008, 2009, 2010. и 2011. године на позив предметног наставника одржао је, у више наврата, предавања студентима Одсека за информатику Техничког факултета у Бору, у оквиру предмета Рачунарске мреже, на тему „DNS и WINS“, „GRID Computing“, „Green IT“, „Виртуелизација“ и „Обезбеђење рачунарских система“. За потребе семинара "Загађење и заштита ваздуха" у оквиру акредитованих програма Завода за унапређење образовања Републике Србије реализовао је комплетну неопходну хардверску и софтверску инфраструктуру за електронско учење и одржавање поменутог семинара на даљину.

Био је ангажован у оквиру домаћих и иностраних тимова који су произвели више софтверских, web, серверских и осталих решења у домену информационо-комуникационих технологија за потребе домаћих и иностраних клијената.

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 изузетно посећено и запажено 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 изузетно посећено и запажено предавање са темом "Open datasets – потенцијал за развој компетенција". Априла 2021. године, у оквиру Међународног стручног скупа "Дигитално образовање 2021" (Digital Education 2021), одржао запажено предавање на тему "Open Source у високошколству – нова снага?".

У свом свакодневном раду најчешће користи PHP, Python, R, Scala, Bash Script, Lazarus, SQL, MatLab, Octave, а познаје и многе друге. Од оперативних система користи Windows и Linux оперативне системе у desktop, workstation и server варијантама. Најчешће користи Red Hat фамилију оперативних система у свакодневном раду (Red Hat Enterprise као регистровани developer, Fedora Workstation и Server, Centos, OpenSuse) и специјализоване пенетрацијске оперативне системе базиране на Linuxу попут Kali за потребе безбедоносних тестирања. Добро је упознат са IBM софтверским решењима, а нарочито са решењима намењених раду у домену Big Data (попут IBM Streams, IBM BigInsights, Watson и сличних производа), Oracle софтверским решењима (попут Oracle Big Data Lite), Cloudera, Hortonworks, Microsoft и другим које користи у свакодневном раду. Изузетно познаје и користи LNMP (Linux - Nginx - MySQL - PHP) конфигурацију намењену коришћењу за web решења, као и рачунарске мреже, сервере и специфична софтверска решења намењених раду у рачунарским мрежама (MikroTik RouterOS, nmap и сл.). Користи низ карактеристичних окружења и алата намењених раду у Big Data окружењу попут Hadoop, Hive, HBase, Elastic Stack (FileBeat, LogStash, Elasticsearch, Kibana), Hue, Impala, Sqoop, Kafka, Flume, Flink, Mesos, Tableau, PowerBI, Redis... Тренутно изучава Big Data решења намењених раду у Spark окружењу, као и решења намењених употреби у IoT сфери.

Именовани се брзо адаптира на нова и постојећа софтверска и хардверска решења захваљујући широком дијапазону софтверских решења које већ користи или је користио у свом досадашњем раду.

Од страних језика одлично се служи енглеским језиком што подразумева способност коришћења истог у свакодневном говору и у професионалном инжењерском раду.

Области интересовања су: 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.

У свом свакодневном раду сарађује са многим домаћим (Ниш, Београд, Чачак, Нови Сад...) и иностраним колегама и развојним тимовима (Хрватска, Словенија, Италија, Немачка...).

У оквиру својих докторских академских студија бави се активно проблемима у домену Big Data и Data Science области. Тренутно је у фази пријаве теме докторске дисертације која ће се бавити новим приступима у домену виртуелизације и примене њених решења у пољу образовања.

2. ПУБЛИКОВАНИ И САОПШТЕНИ РАДОВИ

Кандидат Предраг Столић публиковао је 24 рада и то:

- 1 рад из категорије M20,
- 20 радова из категорије M30,
- 1 рад из категорије M50 и
- 9 радова из категорије M60.

1. Рад у часопису међународног значаја који је на СЦИ листи (M20)

1.1 Рад у међународном часопису (M23)

1. Zoran Stevic, Misa Stevic, Ilija Radovanovic, **Predrag Stolic**, Milos Milesevic, Milos Marjanovic, Milan Radivojević, Sanja Petronic, Computer-controlled voltage/current source and response monitoring system for electrochemical investigations, International Journal of Electrochemical Science, 16 (2021) Article ID: 210659 doi: 10.20964/2021.06.04, ISSN 1452-3981 IF(2020) = 1.765; M23 (24/29)

2. Зборници међународних научних скупова (M30)

2.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. **P. Stolić**, D. Milošević, Z. Stević, 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
2. **P. Stolić**, D. Milošević, 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
3. Z. Stević, M. Stević, I. Radovanović, **P. Stolić**, M. Radivojević, S. Petronić, 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
4. **P. Stolić**, Z. Stević, M. Stević, I. Radovanović, M. Radivojević, S. Petronić, 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
5. **P. Stolić**, Z. Stević, A. Milosavljević, 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
6. **P. Stolić**, J. Ivaz, D. Petrović, Z. Stević, 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

7. **Predrag Stolić**, Danijela Milošević, 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
8. **Predrag Stolić**, Danijela Milošević, Aleksandra Milosavljević, 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
9. **Predrag Stolić**, Aleksandar Peulić, Dejan Tanikić, 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
10. **Predrag Stolić**, Danijela Milošević, 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
11. **Predrag Stolić**, Danijela Milošević, 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
12. **Predrag Stolić**, Danijela Milošević, 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
13. **Predrag Stolić**, Aleksandar Peulić, Dejan Tanikić, 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
14. **Predrag Stolić**, Snežana Stolić, Aleksandra Milosavljević, 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
15. **Predrag Stolić**, Aleksandra Milosavljević, Snežana Stolić, 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
16. **Predrag Stolić**, Borislav Đorđević, 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
17. **Predrag Stolić**, Snežana Stolić, Aleksandra Milosavljević, Mirjana Pantović, 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
18. Aleksandra Milosavljević, **Predrag Stolić**, Danijela Milošević, 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
19. **Predrag Stolić**, Borislav Đorđević, Mirjana Pantović, 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
20. Aleksandra Milosavljević, Dragana Živković, **Predrag Stolić**, 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

3. Радови у часописима националног значаја (M50)

3.1 Рад у националном часопису (M53)

1. Александра Милосављевић, Драгана Живковић, **Предраг Столић**, Предвиђање термодинамичких особина Ag-In-Sn-Cu, Техника-Нови материјали, Vol.19 (2010) 2, 6-11

4. Саопштења на скуповима националног значаја (М60)

4.1 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. Александра Милосављевић, **Предраг Столић**, 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
2. **Предраг Столић**, Јелена Лукић, Александра Милосављевић, 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
3. Радомир Михајловић, Дарко Михајловић, **Предраг Столић**, 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
4. **Предраг Столић**, Јелена Лукић, Александра Милосављевић, 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
5. Радисав Столић, Александра Милосављевић, **Предраг Столић**, Математички модел процеса конвертовања у производњи бакра, XIX конгрес о процесној индустрији “Процесинг 2006” са међународним учешћем, Београд, 2006. године, Зборник радова (CD-ROM),
6. Бранислав Радновић, Владана Станојев, Споменка Лазић, **Предраг Столић**, 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
7. Александра Милосављевић, Радисав Столић, **Предраг Столић**, 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
8. **Предраг Столић**, 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

4.2 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

1. Александра Милосављевић, Драгана Живковић, **Предраг Столић**, 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

3. АНАЛИЗА ПУБЛИКОВАНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА

У раду 1.1.1 презентован је развој хардвера и софтвера рачунаром контролисаног система за електрохемијска испитивања. Реализовани систем је тестиран и упоређен са комерцијалним системима и извршена је потврда употребљивости реализованог система у већини електрохемијских примена.

У радовима 2.1.1 и 2.1.5 кандидат указује на могућност примене неких постојећих решења из других домена рада у домену употребе обновљивих извора електричне енергије. Описана решења се традиционално користе и намењена су примарној употреби у другим доменима рада, а кандидат у наведеним радовима указује на њихову ширу применљивост уз одређене модификације, чиме се проширује опсег могућег деловања описаних решења и остварују значајне уштеде приликом реализације система заснованих на коришћењу обновљивих извора електричне енергије.

У радовима 2.1.2 и 2.1.6 указује се на применљивост бесплатног софтвера и софтвера отвореног кода у реализацији наставе на високошколским институцијама. На реалним примерима из

праксе указано је да примена оваквих софтвера уместо комерцијалних решења не утиче ни у једном сегменту на квалитет одржане наставе, а посебно је указана велика применљивост наведених решења у специфичним, отежаним условима извођења наставе, као што су пандемијски услови.

У раду 2.1.3 приказани су хардвер и софтвер система за електрохемијска испитивања. Приказана је могућност развоја модуларног система отвореног кода употребом LabVIEW развојног окружења и потврђена је применљивост овако добијеног система кроз серију извршених тестова. Кроз рад 2.1.4 указује се на неке специфичне проблеме заштите електронских података о личности који се испољавају у примени механизма наведене заштите у пандемијским условима. Анализа је вршена у односу на постојећу законску регулативу у Републици Србији са посебним освртом на применљивост дате анализе на глобалном нивоу, а посебно у европском простору где се примењује GDPR.

Унапређење студијских програма у високошколском образовању коришћењем једног неконвенционалног приступа базираног на употреби лог података генерисаних на веб серверу који опслужује конкретну интернет страницу студијског програма приказан је у раду 2.1.7. За потребе анализе великих скупова података реализована је одговарајућа мрежна и серверска инфраструктура, док је софтверска инфраструктура базирана на Linux платформама коришћењем Elastic Stack решења.

У раду 2.1.8 лог подаци искоришћени су као додатна снага у e-learning окружењу у циљу реализације система за континуално учење. Употребљен је концепт обрнуте учионице (flipped classroom) који се користи у модерном приступу у образовању и помоћу лог података адаптиран је за посебну употребу у оквирима индустријског развоја и обуке.

Радови 2.1.9 и 2.1.13 разматрају увођење термовизије као неиванзивне методе у ортопедији у сврху медицинске дијагностике. Сва разматрања реализована су на реалном случају из клиничке праксе, чиме је омогућена компаративна анализа термовизије као дијагностичке методе са магнетном резонанцом, која представља опште прихваћену медицинску дијагностичку методу.

На основу велике количине прикупљених реалних лог података једног продукцијског сервера, у раду 2.1.10 остварена је могућност реализације техника за побољшање административних и аналитичких капацитета који се користе приликом праћења и администрације веб страница са високим оптерећењем.

Радам 2.1.11 дат је пример примене предиктивне аналитике за предикцију будућих стања система и минимизацију нежељених исхода у системима обновљивих извора електричне енергије.

Употреба података који се генеришу приликом коришћења савремених електронских уређаја у циљу предикције појаве електронског отпада и каснијег управљања истим приказана је у раду 2.1.12.

Могућности примене "data science" техника заснованих на обради текста у домену високошколског образовања обухваћене су радом 2.1.14. Приказана је могућност детектовања потенцијалног плагијаризма научних и стручних радова, као и примена у анализи сентимента при процени задовољства студената квалитетом наставе у високошколским установама.

Могућности виртуелизације лабораторија приказане су реализацијом једног идејног решења виртуелне лабораторије у раду 2.1.15. У раду је реализована виртуелизација лабораторије за праћење загађења на водотоковима са оба аспекта виртуелизације: хардверског и софтверског.

Различити системи за управљање подацима који су имплементирани у оквиру савремених оперативних система, посматрано из угла употребе у оквиру Big Data решења, анализирани су у раду 2.1.16. Сва решења предложена у раду реализована су употребом Hadoop платформе на Linux оперативном систему.

Рад 2.1.17 разматра пример реализације приступа вођеног подацима у домену транспорта, односно у повећању енергетске ефикасности приликом уобичајене употребе теретних моторних возила за превоз робе.

Радам 2.1.18 дат је приказ имплементације решења заснованих на концепту "Internet of Things" у реализацији савремених лабораторија и лабораторијских поступака. Приказан је нови концепт под називом Internet of Labs са специфичним карактеристикама представљеним кроз два

могућа сценарија употребе: реализацијом експеримената у специфичним теренским условима, као и карактеризацијом материјала.

Кључни аспекти примене виртуелизације приликом реализације савремених центара података разматрани су у раду 2.1.19. Указано је на значај виртуелизације сервера приликом извођења савремених инфраструктурних решења у оквиру модерних центара података у смислу смањења потрошње електричне енергије неопходне за свакодневни рад и операције које се реализују и постизања већег степена енергетске ефикасности.

Радови 2.1.20, 3.1.1 и 4.2.1 обухватају резултате предвиђања термодинамичких особина система Ag-In-Sn-Cu применом геометријских модела раствора у циљу попуњавања COST531 базе података. Ови радови имају мултидисциплинарни карактер имајући у виду да представљају примену информатичких алата и знања у циљу оптимизације параметара за базе података како би се смањио број експеримената и на тај начин оствариле уштеде у материјалу и времену.

Рад 4.1.1 бави се минимизацијом комплексности у управљању индустријским отпадом имплементацијом специјализованих информационих система за управљање индустријским отпадом.

Коришћење савремених информационо-комуникационих технологија за виртуелизацију традиционалних институционалних концепата, попут факултета и института, приказано је у раду 4.1.2.

Реализација експерименталног система за учење на даљину у оквирима високошколског образовања приказана је у раду 4.1.3. У раду су приказане техничке основе имплементираних система, као и закључци проистекли из коришћења наведеног система у вишемесечном реалном раду.

Еколошки аспекти употребе информационих система, посматрани кроз тенденцију смањења негативних утицаја по непосредну радну околину, приказани су у оквиру рада 4.1.4.

Приказ математичког модела конвертовања у производњи бакра дат је у оквиру рада 4.1.5. Коришћењем принципа линеарног програмирања реализован је оптималан математички модел за конкретан производни процес, чиме је омогућено аутоматизовање производног процеса и повећање његове ефикасности.

У раду 4.1.6 извршено је моделовање пословних процеса у јединицама локалне самоуправе. Посебно је указано на модуларни приступ у реализацији у циљу остваривања што већег степена адаптивности модела који се имплементирају.

У раду 4.1.7 третирана је проблематика настајања и третирања отпада који настаје као последица све веће употребе информационо-комуникационих технологија. Посебно је указано на потребу постојања јасније и прецизније дефинисане законске регулативе, као и на неопходност повезаности свих учесника у ланцу коришћења и дистрибуције опреме.

Могућности реализације националног Еколошког Информационог Система - ЕИС, приказана је у раду 4.1.8 при чему су обухваћени сви нивои управљања, почев од републичког нивоа, до јединица локалних самоуправа.

4. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу наведених чињеница, Комисија закључује да кандидат Предраг Столић испуњава све услове за избор универзитетског сарадника у звању асистента, предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, јер је:

- завршио студије на Одсеку за индустријску информатику Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду са просечном оценом 9,00 и стекао академски назив дипломирани инжењер индустријске информатике;

- студент је докторских академских студија на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, студијског програма Електротехничко и рачунарско инжењерство;
- саопштио је 20 радова на међународним научним скуповима и 9 радова на скуповима националног значаја;
- објавио је 1 рад у међународном часопису и 1 рад у националном часопису.

Комисија је установила, увидом у достављену документацију, да је кандидат Предраг Столић, дипл. инж. индустријске информатике, доставио документацију предвиђену Конкурсом, као и да испуњава све услове који су прописани Законом о високом образовању, као и услове прописане Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору.

Сагласно напред наведеном, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидата Предрага Столића, дипл. инж. индустријске информатике, изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област Аутоматика и рачунарска техника и да са њим закључи одговарајући уговор о раду.

У Бору,
марта 2022. године

КОМИСИЈА:

проф. др Јелица Протић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет

проф. др Зоран Стевић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

проф. др Драгиша Станујкић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору