



Висока школа електротехнике и рачунарства
струковних студија
Београд

ВИСОКА ШКОЛА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И
РАЧУНАРСТВА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

Бр. 258811

12. 11. 20 14. год.
БЕОГРАД, Војводе Степе 283

ДИРЕКТОРУ ШКОЛЕ
НАСТАВНОМ ВЕЋУ

**ПРЕДМЕТ: РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР ПРОФЕСОРА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗА ОБЛАСТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, УЖУ НАУЧНУ
ОБЛАСТ РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА СА ПУНИМ РАДНИМ
ВРЕМЕНОМ НА НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ**

Решењем Директора Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду бр.2414/1 од 29.10.2014. године, а на основу члана 65 Закона о високом образовању и одлуке Наставног већа од 02.10.2014. године, за израду реферата о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање професора струковних студија са пуним радним временом на неодређено време за област Електротехничко и рачунарско инжењерство за ужу научну област Рачунарство и информатика, именовани су чланови комисије:

1. др Слободан Обрадовић, професор ВШЕР,
2. др Јелица Протић, професор ЕТФ у Београду,
3. др Ана Савић, професор ВШЕР,

После прегледа достављеног материјала. Комисија подноси Већу следећи:

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ПРОФЕСОРА ВИСОКЕ ШКОЛЕ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА СА ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ НА НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ

На расписани конкурс, који је објављен у издању „Послови“ (број 592) дана 22.10.2014. године за избор једног наставника у звање професора струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужу научну област Рачунарство и информатика и пријем у радни однос са пуним радним временом на неодређено време, пријавио се један кандидат:

1. др Перица Штрбац, дипломирани инжењер информатике из Београда, улица Сарајевска 31/5.

КАНДИДАТ др Перица Штрбац

А. Биографски подаци о кандидату

Кандидат Перица Штрбац рођен је 1. 1. 1968. године у Дрвару. Похађао је средњу електротехничку школу у Кључу где је био вуковац и ученик генерације. Завршио је Војнотехнички факултет (Загреб-Београд, по програму Хјустонског универзитета), смер електро, група за информатику, специјалност хардвер, са просечном оценом студија 9.73. Дипломирао је 1992. године на теми "Захват података са производа" са оценом 10. Ова тема је реализована развојем хардвера и софтвера којима је омогућена подршка местима продаје (POS - eng. Point of Sale) базираним на бар-кодovima. Хардвер је реализован као ПЦ картица, а апликативни и драјверски софтвер су реализовани у Turbo Pascal-у.

Примљен је на конкурс Министарства за науку и технологију Србије 1993. године као први на листи стипендиста за област информационах технологија.

Године 1992. уписао је последипломске студије на Електро-техничком факултету у Београду на катедри рачунарске технике, смер микропроцесорски системи. Просечна оцена последипломских студија је 10,00. Магистрирао је 1996. године на теми "Надградња Петри-мрежа за моделовање, симулацију и анализу рачунских система", на ЕТФ-у у Београду.

Докорирао је 2002. године на теми "Један приступ моделовању комуникационог протокола применом надграђених Петри-мрежа", на Војној академији у Београду.

Запослен је од 1992. године и паралелно са академским има 16 година инжењерског радног стажа. Предаје предмете из области рачунарства и информатике активно од 2005. године. Као продекан за наставу Факултету за компјутерске науке, изабран од стране декана академика Градимира В. Миловановића, обављао је послове од 2009. године до 2014. године. На нивоу Универзитета био је члан комисије за контролу квалитета мастер и докторских радова из области рачунарства.

Године 1993. почео је са истраживањем надградње Петри-мрежа, код професора Млађена Ђурашиновића на ВТА у Београду и код професора Боривоја Ж. Лазића на ЕТФ-у у Београду. Сарађивао је са Војном академијом (1992-2008). Референце су: вођење дипломских радова и објављивање радова из области Петри-мрежа (моделовање, симулација и анализа паралелних процеса и микропроцесора), те предавања. Његови ученици су данас запослени у фирми Microsoft у Редмонду, или су докторирали или пред одбраном магистарских или докторских теза.

Тренутно истражује примене надграђених Петри-мрежа за моделовање, симулацију и анализу паралелних процеса, генетских алгоритама и компресије податка где сарађује са академиком редовним професором др Градимиром В. Миловановићем.

Ожењен је и има двоје деце. Говори енглески и руски језик.

Б. Научно-стручна делатност

Б1. Учешће на пројектима

Пројекти Министарства науке и технолошког развоја републике Србије

Од јануара 2011. године учесник је на пројекту Министарства науке и технолошког развоја републике Србије број III 44006 (Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању), чији је руководилац др Зоран Огњановић. Радови којима се бави је аритметичка компресија

података, Петри мреже и генетски алгоритми, где сарађује са академиком Градимиром В. Миловановићем.

Инжењерски пројекти

У предузећу "COBRA System" (1992-1994) као водећи инжењер обављао је послове одржавања, поправке и модификације постојеће опреме - рачунари и периферијски уређаји, модемског повезивања, мрежних инсталација, конфигурирање машина и тестирања опреме. Референце су: "Први мај, Пирот", "Невена, Лесковац", "Фабрика бакарних цеви, Мајданпек", "ББП, Београд", "Хотел Оморика, Тара". За "COBRA System" развијао је комутационо поље специјалне намене у ВЛСИ техници за пренос дигиталних података. Овај пројекат је развијан у програмском пакету "ALTERA" и прошао је фазу тестирања на симулатору. У пакету "MAGIC" учествовао је у изради модула базе података за књиговодство.

У предузећу "RR Информатика corp." (1994-1996) радио је као водећи инжењер пројектант у сектору развоја на пословима умрежавања и одржавања рачунара те у изради рачунарске анимације у програму "3D Studio". Референце су: "ЈВП Сава, Београд", "Болница др Лаза Лазаревић, Београд", "Панчевачка банка, Панчево".

У предузећу "ГВС" (1996-1997) радио је као водећи инжењер на развоју опреме за тестирање процесорских плоча дигиталне телефонске централе "СРЦЕ". Референце су аутоматски тестер регионалних процесорских плоча и универзални аутоматски тестер за тестирање свих процесорских плоча дигиталне телефонске централе. Пројекти су реализовани развојем оригиналне ПЦ картице, коришћењем микропроцесора 8051, "XILINX"-а, "MITELA", "С" и "MS Visual C++" пакета, "ORCAD"-а и "PCAD"-а.

У предузећу "ВФ" (1996-1998) као водећи инжењер развио је комуникациони протокол за радио-рачунарску мрежу "MARNET", намењену за повезивање до 768 рачунара преко специјално развијеног модема "R9600". Пројекат је урађен у "MS Visual C++" пакету. Реализовани су модули аутоматске конекције, дисконекције, опоравка и раскида везе, алармни систем, "FTP" и "chat" модул.

У предузећу "Народна лутрија, Београд" (1998-2006) као руководилац сектора за ТВ извлачења игара на срећу реализовао је следеће пројекте: програми за телевизијска извлачења игара на срећу уживо ("Екстра Томболина", "Божична Томболина", "Томболина", "Бинголино", "Бинго", "Бинго нови миленијум", "Петица", "ТВ ДАМА"), припадни програми за генерисање базе података о картицама и штампање на "PAGE STREAM 140" ласерском штампачу намењеном штампаријама, програми за контролу штампања и паковања картица базираних на бар-кодovima, програми за аутоматско генерисање извештаја ТВ извлачења наведених игара. За наведене игре развио је драјвере за "Matrox Digi Suite LE" професионалну картицу за видео монтажу. Сви програми осим програма за "PAGE STREAM 140" реализовани су у "MS Visual C++" пакету.

У предузећу "Arius" (2005 - 2007) као водећи инжењер за развој системског софтвера реализовао је пројекте за банкарске трансакције. Ови програми укључују: *download manager* за ефтпос терминале *Verifon*, обављање банкарских трансакција кешом, магнетним картицама и смарт картицама, имплементацију комуникационих канала RS232, modem, GPRS, GSM, TCP/IPOM, internal GSM, Bluetooth, имплементација подршке за свих 50 VISA тестова за сертификацију, јединствену апликацију за ефтпос терминале са аутоматским препознавањем и хардверским прилагођењем моделима I5100, I7780, I8200, I7910 за обављање трансакција преко наведених комуникационих канала, реализација спреге пц апликација - длл - ефтпос која ради двоканално (други канал је ефтпос - концентратор - тмс-хост), апликацију за подршку паралелном пуњењу ПОС терминала преко мултипорт картице,

модул за аутоматско пуњење мастер кључева за ПОС терминале. Развио је модуле који подржавају "Chip card, (Smart Card)" технологију EMV за ефтпос терминале *Ingenico*. Развијени модули подржавају све ADVT VISA тестове (ADVT 4.0). Коришћене технологије су *MS Visual C++, C, Wingeload, Milload*. Тренутно је у продукцији преко 10000 ових терминала. Остали значајнији инжењерски пројекти су:

- За предузеће "Вага комерц, Београд" реализовао је систем аутоматског мерења цистерни и обраде података у "Рафинерији нафте, Панчево";
- За предузеће "Елекон" из Београда пројектовао је неколико ПЦ картица за аквизицију података, које су коришћене за управљање процесима;
- За предузеће "СИМ" из Београда пројектовао је базу података за лични надзор финансија;
- За предузеће "YUGOWEST" из Београда развио је програм у "MS Visual C++ (ADO)" за вођење осигурања;
- За предузеће "ELIPSA SOFTWARE" из Ужица реализовао је је модуле "GIS"-а (MS Visual C++, OpenGis, SQL Server)

За предузеће "DART" из Београда реализовао је програм за симулацију и анализу Бинго игара на срећу на основу чијих резултата су установљена правила текуће игре Бинго Државне лутрије Србије (MS Visual C++). 'HCI' је пројектован за инжењере и менаџере.

Б2. Објављени радови ранга М14 (Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја)

Р.бр.	Ранг М10	Бод.	Рад
1.	M14	4	Perica Strbac, Milan Tuba: <i>Simulation Model of the JPEG Sub-Image Compression Based on an Upgraded Petri Net</i> , chapter in the book <i>Computers and Simulation in Modern Science, Volume IV</i> , WSEAS Press, ISSN: 1792-6882, ISBN 978-960-474-267-7, December 2010, pp. 155-164

Б3. Објављени радови ранга М20 (Рад у врхунском међународном часопису М21, Рад у истакнутом међународном часопису М22, Рад у међународном часопису М23, Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24)

Р.бр.	Ранг М20	Бод.	Рад
2.	M21	8	Perica Štrbac, Gradimir V. Milovanović, "Upgraded Petri net model and analysis of adaptive and static arithmetic coding", Elsevier: <i>Mathematical and Computer Modelling</i> Vol. 58, http://dx.doi.org/10.1016/j.mcm.2013.06.001 , 2013. pp. 1548–1562. impact factor: 1.365
3.	M24	3	Jasmina Novakovic, Perica Strbac, Dusan Bulatovic: <i>Toward Optimal Feature Selection Using Ranking Methods And Classification Algorithms</i> , <i>Yugoslav Journal of Operations Research</i> , 21 (2011), Number 1, 119-135 DOI: 10.2298/YJOR1101119N

4.	M24	3	P. Strbac, M. Tuba, D. Simian: "Hierarchical Model of a Systolic Array for Solving Differential Equations Implemented as an Upgraded Petri Net", WSEAS Transactions on Systems, Issue 1, Vol. 8, ISSN 1109-2777, (ACM, WorldCat, Zentralblatt, SCOPUS, Information Systems Journals, WSEAS E-Library, British Library, The Collection of Computer Science Bibliographies, MathSciNet), January 2009, pp 12-21
----	-----	---	---

Б4. Објављени радови ранга М51 (Рад у водећем часопису националног значаја)

Р.бр.	Ранг М50	Бод.	Рад
5.	M51	2	M. Tuba, N. Stanarevic, P. Strbac, J. Novakovic: „Impact of Hash Function Non-uniformity on Digital Signature Security“, Journal of Mathematics, Vol. 38, No. 3, 2008, 201-208, pp. 201-208, Novi Sad, 2008.

Б5. Објављени радови ранга М33 (Саопштење са међународног скупа штампано у целини)

Р.бр.	Ранг М30	Бод.	Рад
6.	M33	1	Slobodan Obradović, Borivoje Milošević, Perica Štrbac: <i>MATLAB and machine learning</i> , INFOTEH-Jahorina, ISBN 978-99955-763-3-2, Vol. 13, March 2014, pp. 969-974.
7.	M33	1	Perica Štrbac, Nikola Davidović: <i>Genetic Algorithm Implemented as an Upgraded Petri Net for Searching Maximum of a Given Function</i> , INFOTEH-Jahorina, ISBN 978-99955-763-3-2, Vol. 13, March 2014, pp. 605-611.
8.	M33	1	Perica Strbac, Jovo Arežina, Zoran Banjac: <i>Permuted Sequence Implemented as an Upgraded Petri Net for Solving N Queens Problem</i> , INFOTEH-Jahorina, ISBN 978-99938-624-8-2, Vol. 12, March 2013, pp. 987-992.
9.	M33	1	Jovo Arežina, Perica Strbac, Zoran Banjac: <i>Implementation of Selection and Mating Functions by Using Upgraded Petri Net</i> , INFOTEH-Jahorina, ISBN 978-99938-624-8-2, Vol. 12, March 2013, pp. 993-997.
10.	M33	1	Jovo Arežina, Perica Strbac, Zoran Banjac: <i>Implementation of a Fitness Function, Mutation Function and Elitism by Using Upgraded Petri Net</i> , INFOTEH-Jahorina, ISBN 978-99938-624-8-2, Vol. 11, March 2012, pp. 951-956.
11.	M33	1	P. Strbac, M. Tuba: "An Upgraded Petri Net Model, Simulation and Analysis of an 8x8 Sub-Image for JPEG Image Compression", Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications (AIC '09), ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-474-107-6, pp. 167-172, Moscow, 2009.

12.	M33	1	P. Štrbac, M. Tuba, D. Simian: "An Upgraded Petri Net Model of Systolic Architecture for Solving Differential Equations Based on Taylor's Method", Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems (MAMECTIS '08), WSEAS Press, ISBN 978-960-474-012-3, ISSN 1790-2769, (ISI, ACM, WSEAS E-Library) Corfu 2008, Greece, pp. 353-359.
13.	M33	1	J. Novaković, P. Štrbac: "Choosing criterion for ranking the importance of each feature in data dimensionality reduction", Bulletins for Applied Mathematics (BAM), CXII, Budapest, 2008. [Саопштено на конференцији Panonian Applied Mathematical Meeting PC-155 Balatonalmadi, 28th May – 1st June 2008].
14.	M33	1	P. Strbac, M. Tuba, J. Novakovic: "Suitability of an Upgraded Petri Net for Modeling of Systolic Architecture for Solving Differential Equations", Bulletins for Applied Mathematics (BAM), CXIII, Nr 2396, pp. 121-128, Budapest, 2008.
15.	M33	1	J. Novakovic, P. Strbac, M. Tuba: "Criterion Selection for Ranking the Importance of Each Feature in Data Dimensionality Reduction", Bulletins for Applied Mathematics (BAM), CXIII, Nr 2398, pp. 140-145, Budapest, 2008.
16.	M33	1	Novaković, J., Štrbac, P. S., "Choosing Criteria For Ranking The Importance Of Each Feature In Data Dimensionality Reduction", PAMM - conference, Balaton 2008.
17.	M33	1	Gašević, D., Štrbac, P. S., "Upgraded Petri Net Software Solution: Initial Realization ", In Proceedings of the InfoTeh Conference , CDROM Edition, Jahorina , Bosnia and Herzegovina, 2002 (in Serbian)
18.	M33	1	Gašević, D., Štrbac, P. S., Đurašinović, M., "One Approach To Modeling Hardware by Using Upgraded Petri-nets and The UML", 5 th Balkan Conference on Operational Research, Banja Luka 2001.
19.	M33	1	Štrbac, P. S., Đurašinović, M., "A Modification of the DSP TMS320C30 Organization Using One Original Petri Nets Based Simulation Analysis", 3 rd Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki 1995.

Б6. Објављени радови ранга М63 (Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини)

Р.бр.	Ранг М60	Бод.	Рад
20.	M63	0.5	Perica Štrbac, Jovo Arežina: <i>Genetic Algorithm Implemented as an Upgraded Petri Net for Solving n-queen Problem</i> , Proc. 56th ETRAN Conference, Zlatibor, June 11-14, 2012, ISBN 978-86-80509-67-9, pp. VI2.8-1-4.
21.	M63	0.5	Jovo Arežina, Perica Štrbac: <i>Mating and Fitness Function Implemented as an Upgraded Petri Net</i> , Proc. 56th ETRAN Conference, Zlatibor, June 11-14, 2012, ISBN 978-86-80509-67-9, pp. VI2.5-1-4.

22.	M63	0.5	J. Arežina, P. Štrbac: <i>Modeling, Simulation And Analysis of A Genetic Algorithm Implemented as an Upgraded Petri Net</i> , ETRAN, Zbornik radova na CD-u Teslić, jun 2011.
23.	M63	0.5	P. Štrbac, J. Novaković, D. Bulatović: "Modeling, Simulation And Analysis Based On Monte Carlo Method Implemented As An Upgraded Petri Net", ETRAN, Zbornik radova na CD-u Donji Milanovac, jun 2010.
24.	M63	0.5	J. Novaković, P. Štrbac, D. Bulatović: "Impact of Setting Individual Parameters of Genetic Algorithm on Ib1 Classifier", ETRAN, Zbornik radova na CD-u Donji Milanovac, jun 2010.
25.	M63	0.5	J. Novaković, P. Štrbac, D. Bulatović: "Clasification Accuracy Using Entropy-based Indices for Feature Ranking and Selection", ETRAN, Zbornik radova na CD-u Vrnjačka Banja, jun 2009.
26.	M63	0.5	P. Štrbac, J. Novaković, D. Bulatović: "An Upgraded Petri Net Model Simulation and Analysis of an Image Compression", ETRAN, Zbornik radova na CD-u Vrnjačka Banja, jun 2009.
27.	M64	0.2	Štrbac, P. S., Tuba M., "UPN Model Of Fast Fourier Transform As A Processing Element Of Systolic Architecture", 12th Serbian Mathematical Congress August 28 - September 2, 2008 Novi Sad, Serbia.
28.	M64	0.2	M. Tuba, N. Kurdulija, P. Strbac, J. Novakovic: " <i>Digital Signature Security and the Hash Function Irregularity</i> ", 12. Srpski matematički kongres, Novi Sad, Book of Abstracts, 2008, p. 79.
29.	M63	0.5	Штрбац, П. С., "УПН модел елемента систоличког поља за нумеричко решавање диференцијалне једначине", ЕТРАН конференција, ISBN 978-86-80509-63-1, ЦД зборник радова РТ3.7, Палић, јуни 2008, Србија.
30.	M63	0.5	Цекић, В, Штрбац, П. С., "Моделовање, симулација и анализа процеса у мултипроцесорском систему", ЕТРАН, Херцег Нови - Игало 2007.
31.	M63	0.5	Gašević, D., Štrbac, P. S., Djurić, Z., "Upgraded Petri Net Universal Markup Concept Formulation Using PNML Extensions," In Proceedings of the 8 th Yugoslav Conference on Informatics (YUINFO2002) , CDROM Edition, Kopaonik , Serbia and Montenegro, 2002 (in Serbian).
32.	M63	0.5	Gašević, D., Štrbac, P. S., Djurašinović, M ., "Upgraded Petri Net Software Solution Elements for Modeling," In Proceedings of the Conference on Information Technologies (IT 2002), Zabljak, Serbia and Montenegro, 2002 (in Serbian).
33.	M63	0.5	Gašević, D., Štrbac, P. S., Djurašinović, M., Djurić, Z., Stanković, B., "Upgraded Petri Nets Software Implementation Object Oriented Model," In Proceedings of the 30 th Symposium on Operational Research (Symopis'01), Belgrade, Serbia and Montenegro, pp. 529-532 (in Serbian).

34.	M63	0.5	Гашевић, Д., Штрбац, П. С., Ђурашиновић, М., "Један приступ графичком решењу филозофа који вечерају применом Петри-мрежа" 10. Математички конгрес, Београд, Србија и Црна Гора, 2001.
35.	M63	0.5	Гашевић, Д., Ђурашиновић, М., Штрбац, П. С., "Компарација УМЛ дијаграма стања и еквивалентног модела у надграђеним Петри-мрежама на моделу инструкције 'VIFE'", ЕТРАН, Врњачка Бања 2000.
36.	M63	0.5	Гашевић, Д., Штрбац, П. С., Ђурашиновић, М., "УМЛ дијаграм активности и његов еквивалентни модел у надграђеним Петри-мрежама", YUINFO 2000, Копаоник 2000.
37.	M63	0.5	Штрбац, П. С., Суботић, Д., Ђурашиновић, М., "Надграђене Петри-мреже у тестирању алармног система радио-рачунарске мреже", ЕТРАН, Врњачка Бања 1998.
38.	M63	0.5	Штрбац, П. С., Суботић, Д., "Петри-мреже у тестирању сложених хардверских склопова", ЕТРАН, Златибор 1997.
39.	M63	0.5	Штрбац, П. С., Суботић, Д., "Моделовање, симулација и анализа рутирања датаграма у надграђеним Петри-мрежама", ИТ, Жабљак 1996.
40.	M63	0.5	Штрбац, П. С., Ђурашиновић, М., "Моделовање, симулација и анализа дигиталних склопова у надграђеним Петри-мрежама", ИТ, Жабљак 1996.
41.	M63	0.5	Штрбац, П. С., Суботић, Д., "Приказ адресирања датотеке регистара у надграђеним Петри-мрежама", YUINFO, Брезовица 1996
42.	M63	0.5	Штрбац, П. С., Суботић, Д., "Модел једноставног процесора", ЕТРАН, Будва 1996.
43.	M63	0.5	Штрбац, П. С., Ђурашиновић, М., "Приказ примене ТФЛ у надграђеним Петри-мрежама", YUINFO, Брезовица 1996.
44.	M63	0.5	Суботић, Д., Штрбац, П. С., "Општи модел процесора са проточном обрадом у надграђеним Петри-мрежама", SINFON, Златибор, 1995.
45.	M63	0.5	Штрбац, П. С., Суботић, Д., Ђурашиновић, М., "Анализа организације рачунарског система за РТА применом Петри-мрежа", ЕТРАН, Златибор 1995.
46.	M63	0.5	Ђурашиновић, М., Штрбац, П. С., "Могућа примена ДСП у вођењу процеса у реалном времену", YUINFO, Брезовица 1995.
47.	M63	0.5	Штрбац, П. С., "Симулација извршавања РТА применом Петри-мрежа", YUINFO, Брезовица 1995.
48.	M63	0.5	Штрбац, П. С., "Преглед моделовања хардвера помоћу Петри-мрежа", SINFON, Златибор, 1994.

49.	M63	0.5	Ђурашиновић, М., Штрбац, П. С., "Симулација ДСП помоћу Петри-мрежа", <i>SYMOPIS</i> , YUISBN-86-80897-65-5, Котор, 1994. pp. 603-606
50.	M63	0.5	Штрбац, П. С., Ђурашиновић, М., "Практично решење захвата података са производа", <i>ЕТРАН</i> , Београд 1993.

Б7. Књиге и уџбеници

Др Перица Штрбац „Јава и мрежно рачунарство“, ISBN 978-86-7747-479-9, Мегатренд универзитет, Београд, 2013. Званични уџбеник за предмет Мрежно рачунарство.

Ц. Наставна делатност

Наставничка звања

Доцент из области микропроцесорских система постаје 2005. године на Војној академији у Београду.

Доцент из области рачунарства постаје 2008. године на Факултету за компјутерске науке Мегатренд универзитета у Београду.

Ванредни професор из области рачунарства постаје 2013. године на Факултету за компјутерске науке Мегатренд универзитета у Београду.

Ванредни професор из области информатике и рачунарства постаје 2014. године на Факултету за информатику и рачунарство Универзитета Сингидунум у Београду.

Наставничко искуство

На Војној академији у Београду од 2005. до 2008. године држао је наставу из предмета:

- микропроцесорски системи
- архитектура и организација рачунара

класама информатике и ваздухопловне технике.

Од 2007. године до 2014. године на Факултету за компјутерске науке Мегатренд универзитета држао је наставу из предмета:

- Објект-оријентисано програмирање (C++)
- Информатика (ECDL)
- Мрежно рачунарство (Java)
- Симулације и моделирање (C++, Петри-мреже)
- Интернет програмирање (Java, PHP)
- Рачунарска графика (C++, OpenGL)
- Софт компјутинг (C++).

Од 2014. године на Факултету за информатику и рачунарство и Техничком факултету Универзитета Сингидунум у Београду држи наставу из предмета:

- Објект-оријентисано програмирање (C++)
- Практикум – програмски системи (напредни ниво Java технологија)

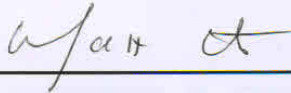
Закључак и предлог

На основу прегледа достављене документације и анализе стручних и педагошких референци кандидата, Комисија је установила да кандидат задовољава опште и посебне услове конкурса предвиђене чланом 65. Закона о високом образовању за избор наставника у звање професора струковних студија. Комисија је једногласно одлучила да кандидат др Перица Штрбац, поседује довољно стручних референци од интереса за ужу научну област за коју је расписан конкурс, поседује значајно радно искуство у привреди и широко искуство у образовању.

Комисија предлаже Наставном већу Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду да кандидата **др Перицу Штрпца** изабере за наставника у звању професора Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужу научну област Рачунарство и информатика са пуним радним временом на неодређено време.

Комисија:

1. **проф. др Слободан Обрадовић**
професор струковних студија, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду
Ужа научна област: Рачунарска техника и информатика



2. **проф. др Јелица Протић**
ванредни професор ЕТФ у Београду
Ужа научна област: Рачунарска техника и информатика



3. **проф. др Ана Савић**
професор струковних студија, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду



У Београду, 10.11.2014. године.