

НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД

ПРЕДСЕДНИКУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ СТРУКОВНИХ
СТУДИЈА БЕОГРАД

ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТУ ПРИЈАВЉЕНОМ НА ЈАВНИ КОНКУРС ЗА ИЗБОР
У НАСТАВНИЧКО ЗВАЊЕ ПРОФЕСОР СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗА ОБЛАСТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, УЖУ СТРУЧНУ
ОБЛАСТ РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА И ПРИЈЕМ У РАДНИ ОДНОС
НА НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ, СА ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ

На основу чланова 36. и 37. Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничко-уметничких струковних студија Београд, а поводом јавног конкурса за избор кандидата у наставничко звање професор струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика и пријем у радни однос на неодређено време са пуним радним временом, који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1092 од 15.05.2024. (даље: јавни конкурс), Комисија за писање извештаја формирана Решењем број 01-1634/1 од 08.05.2024. у саставу:

1. др Слободанка Ђенић, професор с. с, АТУСС Београд – председник Комисије,
2. др Зоран Ђировић, професор с. с, АТУСС Београд – члан Комисије,
3. др Александар Закић, професор с. с, ТАСС Прокупље – члан Комисије,

саставила је Извештај о кандидату пријављеном на јавни конкурс, како следи:

I На конкурс се пријавио један кандидат:

1. др Хана Стефановић, доктор техничких наука, 02.10.1977. године, Београд;

II Подаци о пријавама које су одбачене као неблагоприятне, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази:

На јавни конкурс нису поднете пријаве које су одбачене као неблагоприятне, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази.

III Подаци о пријавама кандидата које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у наставничко звање, уз образложење које од тих услова кандидат није испунио:

На јавни конкурс нису поднете пријаве које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у наставничко звање.

IV Подаци о кандидатима чије су пријаве благовремене, разумљиве и потпуне, уз које су приложени сви потребни докази и који према приложеним доказима и мишљењу

Комисије за припрему извештаја испуњавају све опште и посебне услове за избор у наставничко звање:

а) кључни подаци из личне и стручне биографије:

1. др Хана Стефановић, доктор техничких наука, 02.10.1977. године, Београд;

Достављена је следећа биографија кандидата:

Хана Стефановић је рођена 02.10.1977. године у Београду.

Дипломирала је 2002. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на Одсеку за Електронику, Телекомуникације и Аутоматику, на смеру Аутоматика. Дипломски рад под називом „Сегментација говорног сигнала применом Support Vector Machine” одбранила је код проф. др Милана Милосављевића.

Магистрирала је 2007. године на Електронском факултету Универзитета у Нишу у научној области Телекомуникације. Магистарску тезу под називом „Перформансе бежичних телекомуникационих система у присуству Накагами-м фединга“ одбранила је код проф. др Михајла Стефановића и тако остварила научни степен Магистар техничких наука.

Докторирала је 2014. године на Електронском факултету Универзитета у Нишу у научној области Телекомуникације. Докторску дисертацију под називом „Допринос разматрању интегралних карактеристика расподела вероватноће анvelope бежичних комуникационих сигнала“ одбранила је код проф. др Дејана Милића и тако остварила научни степен Доктор техничких наука.

Од 2003. до 2004. године радила је као сарадник у настави, а од 2004. до 2009. године као стручни сарадник на Вишој електротехничкој школи у Београду. Од 2009. до 2012. године радила је као асистент, а од 2012. до 2017. године као предавач на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду. Од 2017. до 2023. године радила је на Високој школи струковних студија за информационе технологије у Београду, као професор струковних студија за ужу научну област Информационе технологије. Од 2023. године на Академији техничких струковних студија Београд ради као Виши предавач за ужу стручну област Рачунарство и информатика.

б) подаци о стручном, академском, научном, односно уметничком називу и оцена адекватности стеченог стручног, академског, научног, односно уметничког назива у контексту избора у наставничко звање:

1. др Хана Стефановић, доктор техничких наука, 02.10.1977. године, Београд;
- **поседује одговарајући научни назив доктора наука** за избор у наставничко звање професор струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика, јер поседује диплому доктора техничких наука, коју је стекла на Универзитету у Нишу, Република Србија.

в) подаци релевантни за процену способности кандидата за наставни рад:

1. др Хана Стефановић, доктор техничких наука, 02.10.1977. године, Београд;
 - доставила је уверење надлежног органа да **није осуђивана** за кривична дела из члана 72. став 4. Закона о високом образовању;
 - обзиром на то да има педагошко искуство, именована је доставила **позитивне оцене педагошког рада у студентским анкетама** које се односе на период њеног рада у последњих 5 година, на Високој школи струковних студија за информационе технологије у Београду, а за предмете на којима је држала наставу: предмет Структуре података и алгоритамско моделовање на првој години студија, предмет Објектно оријентисано програмирање на другој години студија, и предмет Рад са базама података на другој години студија.

г) релевантни подаци и оцена у погледу поседовања потребног броја одговарајућих референци:

1. др Хана Стефановић, доктор техничких наука, 02.10.1977. године, Београд;
др Хана Стефановић је доставила меродавне показатеље потребног броја одговарајућих референци у последњих 5 година:

Уџбеник

Г. Зајић, Н. Славковић, А. Славковић, **Х. Стефановић**: "Сајбер безбедност и развој криптовалута", Академија техничких струковних студија Београд, 2023, ИСБН 978-86-7498-107-8.

Радови у часописима у последњих 5 година:

Г. Bjelobaba, M. Paunovic, A. Savic, **H. Stefanovic**, J. Doganjic, Z. Miladinovic Bogavac, "Blockchain Technologies and Digitalization in Function of Student Work Evaluation", *Sustainability*, Vol. 14, No. 9, Article Number 5333, 2022, ISSN 2071-1050, M23 (3 бода)
<https://doi.org/10.3390/su14095333>
<https://www.mdpi.com/2071-1050/14/9/5333>

H. Stefanovic, A. Savic, R. Veselinovic, G. Bjelobaba, "An application of visual cryptography scheme with digital watermarking in sharing secret information from car number plate digital images", *International Journal of Engineering Inventions-IJEI*, Vol. 10, Issue 2, pp. 1-11, February 2021, e-ISSN 2278-7461, p-ISSN 2319-6491, M53 (1 бод)
<http://www.ijeijournal.com/papers/Vol10-Issue2/A10020111.pdf>

H. Stefanovic, S. Obradovic, R. Veselinovic, Z. Banjac, "MATLAB-based visual cryptography scheme with binary additive stream cipher applied for pixel expansion in car number plate digital image", *TRENDS in the Development and Application of Information Systems: Monograph / editors Velimir Dedić, Milena Ilić. - Belgrade: University "Union - Nikola Tesla", Faculty of Information Technology and Engineering: University "Union - Nikola Tesla", Faculty of Business Studies and Law*, pp. 291-306, 2020, ISBN 978-86-81400-26-5, M53 (1 бод)

М. Jevremovic, **H. Stefanovic**, D. Stojakovic, N. Staletic, "Can we predict the effects of using the interactive features of the website?", *Annals of Spiru Haret*

University-Economic Series, Vol. 12(21), Issue 4, pp. 181-192, 2021, ISSN 2393-1795, ISSN-L 2068-6900, M53 (1 бод)

http://anale.spiruharet.ro/economics/issue/view/137/pdf_25

doi: <https://doi.org/10.26458/2149>

H. Stefanovic, B. Kocic, A. Savic, N. Popovic, "Cryptocurrencies as an accelerator of sustainable development", *Annals of Spiru Haret University-Economic Series*, Vol. 13(22), Issue 1, pp. 127-135, 2022, ISSN 2393-1795, ISSN-L 2068-6900, M53 (1 бод) http://anale.spiruharet.ro/economics/issue/view/141/pdf_26
doi: <https://doi.org/10.26458/2216>

H. Stefanovic, I. Tepsic, D. A Cucic, "Mihajlo Pupin: Naučni radovi, naučni skupovi, predavanja (1890-1900)", *Phlogiston 30/2022*, pp. 221-258, 2022, ISSN 0354-6640, ISSN (Online) 2620-1720, UDC 51:929, M53 (1 бод)
<https://www.muzejnt.rs/programi-i-desavanja/casopis-flogiston>
<https://www.scribd.com/document/616566806/Flogiston-30>

I. Jovanovic, M. Majstorovic, **H. Stefanovic**, "Zaštita i upravljanje bezbednosnim rizicima, predlog kriptoloških mera i rešenja za preduzeće Vesimpex", *EdTech Journal*, Vol. 2, Br. 2. pp. 34-41, 2022, ISSN 2812-8753, ISSN (Online) 2812-8761, M53 (1 бод)
<https://www.edtechjournal.org/index.php/ed/article/view/27/38>

V. Jeremic, R. Bucea-Manea-Tonis, S. Vesic, **H. Stefanovic**, "Revolucionizacija softverskog testiranja: Uticaj veštačke inteligencije, mašinskog učenja i Interneta stvari", *EdTech Journal*, Vol. 3, Br. 1. pp. 8-11, 2023, ISSN 2812-8753, ISSN (Online) 2812-8761, M53 (1 бод)
<https://edtechjournal.org/index.php/ed/issue/view/4/4>

Радови у зборницима научних скупова у последњих 5 година:

H. Stefanovic, S. Janicijevic, G. Bjelobaba, A. Savic, "An application of K-means clustering for customer segmentation in one luxury goods company", *International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development-SED 2019, Proceedings of papers*, pp. 2-15 – 2-21, Mecavnik-Drvengrad, Uzice, Serbia, May 24-25, 2019, ISBN 978-86-83573-95-0, M33 (1 бод)

H. Stefanovic, R. Veselinovic, G. Bjelobaba, A. Savic, "Primena Hough-ove transformacije i različitih tehnika povezivanja detektovanih ivica prilikom izdvajanja registarskih tablica u digitalnoj slici", *International Symposium on Operations Research-SYM-OP-IS 2019, Proceedings of papers*, pp. 226-231, Kladovo, Serbia, September 15-18, 2019, ISBN 978-86-7680-363-7, M33 (1 бод)
<http://symopis2019.fon.bg.ac.rs/download/SYM-OP-IS%202019%20Proceedings.pdf>

H. Stefanovic, N. Davidovic, V. Vasiljevic, S. Obradovic, "Primena novih tehnologija i programa za procenu parametara pozicioniranja satelitske prijemne antene", *International Scientific Conference Contemporary Materials 2019, Proceedings of papers*, Book LII, pp. 191-201, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, September 1-3, 2019, ISBN 978-99976-42-30-1, M33 (1 бод)

<http://savremenimaterijali.info/index.php?idsek=26>

- A. Savic, G. Bjelobaba, S. Janicijevic, **H. Stefanovic**, “An application of PCA based K-means clustering for customer segmentation in one luxury goods company“, *International Conference on Computer Science and Communication Engineering&Information Systems and Security-IC-UBT 2019, Proceedings of papers*, pp. 85-92, Pristina, Kosovo, October 26-28, 2019, ISBN 978-9951-437-84-4, M33 (1 бод)
http://conferences.ubt-uni.net/2019/wp-content/uploads/2018/09/Book-of-Proceedings_CEIE_2019-1.pdf
- V. Vasiljevic, **H. Stefanovic**, S. Obradovic, A. Savic, “Some advantages of multi-beam transmit diversity scheme in wireless communication system“, *International Scientific Conference UNITECH 2019, Proceedings of papers*, Vol. 1, pp. I-306–I-310, Gabrovo, Bulgaria, November 15-16, 2019, ISSN 1313-230X, M33 (1 бод)
- H. Stefanovic**, N. Davidovic, V. Vasiljevic, S. Obradovic, “Quantum cryptography protocols using polarized photon detection simulated in Cryptool“, *International Scientific Conference Contemporary Materials 2020, Proceedings of papers*, Book LIV, pp. 115-125, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, September 11, 2020, ISBN 978-99976-42-40-0, M33 (1 бод)
http://savremenimaterijali.info/sajt/doc/file/SM2020/SM2020-Preprogramme-Book_of_abstract.pdf
<https://www.dropbox.com/s/7mwet7sw3u67d1s/CM2020.pdf?dl=0>
- H. Stefanovic**, R. Veselinovic, G. Bjelobaba, A. Savic, “Primena vizuelne kriptografije u procesu deljenja informacija o vozilima parkiranim u krugu kompanije“, *International Symposium on Operations Research-SYM-OP-IS 2020, Proceedings of papers*, pp. 143-148, Belgrade, Serbia, September 20-23, 2020, ISBN 978-86-7395-429-5, M33 (1 бод)
<https://symopis.sf.bg.ac.rs/download/Zbornik%20SYMOPIS%202020.pdf>
- A. Savic, G. Bjelobaba, R. Veselinovic, **H. Stefanovic**, “Visual cryptography scheme with digital watermarking in sharing secret information from car number plate digital images“, *International Conference on Business, Technology and Innovation-UBT 2020, Proceedings of papers*, pp. 23-30, Lipjan, Kosovo, October 30-31, 2020, ISBN 978-9951-437-96-7, DOI 10.33107/ubt-ic.2020.499, M33 (1 бод)
<https://knowledgecenter.ubt-uni.net/conference/2020/csi/2/>
<https://knowledgecenter.ubt-uni.net/cgi/viewcontent.cgi?article=3122&context=conference>
- N. Popovic, **H. Stefanovic**, “An Adaptive Colour image Segmentation using Edge Detection and Clustering based on Machine Learning“, *International Scientific Conference Globalisation Challenges and the Social-Economic Environment of the EU, Proceedings of papers*, pp. 350-355, Novo mesto, Slovenia, May 20, 2021, ISBN 978-961-6770-50-7, M33 (1 бод)
- N. Popovic, G. Bjelobaba, **H. Stefanovic**, A. Savic, N. Stefanovic, “The Knowledge Evaluation System in Function of Achieving Competences“, *E-business*

Technologies Conference-EBT 2021, Book of Extended Abstracts, pp. 136-137, Belgrade, Serbia, June 10-11, 2021, ISBN 978-86-7680-390-3, M34 (0.5 бодова)

<https://ebt.rs/wp-content/uploads/2021/09/BookOfAbstract.pdf>

- G. Bjelobaba, **H. Stefanovic**, A. Savic, N. Stefanovic, N. Popovic, "A New Approach to Scientific-Research Paper Evaluation", *E-business Technologies Conference-EBT 2021, Book of Extended Abstracts*, pp. 130-132, Belgrade, Serbia, June 10-11, 2021, ISBN 978-86-7680-390-3, M34 (0.5 бодова)
<https://ebt.rs/wp-content/uploads/2021/09/BookOfAbstract.pdf>
- N. Popovic, A. Savic, G. Bjelobaba, R. Veselinovic, **H. Stefanovic**, M. Ilic, "The Implementation of Hierarchical and Nonhierarchical Clustering for Customer Segmentation in One Luxury Goods Company", *International Business Information Management Association-IBIMA, Proceedings of papers*, pp. 8370-8381, Cordoba, Spain, May 30-31, 2021, ISBN 978-0-9998551-6-4, ISSN 2767-9640, M33 (1 бод)
<https://ibima.org/accepted-paper/the-implementation-of-hierarchical-and-nonhierarchical-clustering-for-customer-segmentation-in-one-luxury-goods-company/>
- G. Bjelobaba, N. Popovic, A. Savic, V. Vasiljevic, **H. Stefanovic**, M. Ilic, "Computer Networking Teaching and Learning Multimedia Education System", *International Business Information Management Association-IBIMA, Proceedings of papers*, pp. 8852-8862, Cordoba, Spain, May 30-31, 2021, ISBN 978-0-9998551-6-4, ISSN 2767-9640, M33 (1 бод)
<https://ibima.org/accepted-paper/computer-networking-teaching-and-learning-multimedia-education-system/>
- N. Popovic, G. Bjelobaba, **H. Stefanovic**, "Primena zaštitnog kodovanja i kodova za kontrolu grešaka u sistemu za vrednovanje znanja", *International Symposium on Operations Research-SYM-OP-IS 2021, Proceedings of papers*, pp. 255-260, Banja Koviljača, Serbia, September 20-23, 2021, ISBN 978-86-7589-151-2, M33 (1 бод)
<http://symopis2021.matf.bg.ac.rs/download/Zbornik-SYM-OP-IS2021.pdf>
- H. Stefanovic**, A. Savic, N. Popovic, "Application of the One-Time Pad (OTP) cipher in business communications", *International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development-SED 2021, Proceedings of papers*, pp. 1-23 (1-6), Uzice, Serbia, October 8, 2021, ISBN 978-86-82078-11-1, M33 (1 бод)
- A. Savic, G. Bjelobaba, N. Popovic, **H. Stefanovic**, "One-Time Pad Cipher (OTP) Use Cases and Simulation Examples for Electronic Financial Transactions", *International Conference on Business, Technology and Innovation-UBT 2021, Conference Book of Abstracts*, pp. 187, Pristina, Kosovo, October 29-30, 2021, ISBN 978-9951-550-47-5, M34 (0.5 бодова)
<https://knowledgecenter.ubt-uni.net/cgi/viewcontent.cgi?article=3163&context=conference>

- H. Stefanovic**, B. Kocic, A. Savic, N. Popovic, "Cryptocurrencies as an accelerator of sustainable development", *International Conference on Economic Sciences and Business Administration-ICESBA 2021, Book of Abstracts*, pp. 135-136, Bucharest, Romania, November 26-27, 2021, ISBN 978-606-20-0475-0, M34 (0.5 бодова)
https://icesba.eu/pdf/ICESBA_2021.pdf
- M. Jevremovic, **H. Stefanovic**, D. Stojakovic, N. Staletic, "Can we predict the effects of using the interactive features of the website?", *International Conference on Economic Sciences and Business Administration-ICESBA 2021, Book of Abstracts*, pp. 127-128, Bucharest, Romania, November 26-27, 2021, ISBN 978-606-20-0475-0, ISSN: 2392-8174 ISSN-L: 2392-8166, M34 (0.5 бодова)
https://icesba.eu/pdf/ICESBA_2021.pdf
- A. Savic, **H. Stefanovic**, G. Bjelobaba, N. Popovic, "The simulation model of blockchain transaction", *International Symposium on Operations Research-SYM-OP-IS 2022, Proceedings of papers*, pp. 607-612, Vrnjacka Banja, Serbia, September 19-22, 2022, ISBN 978-86-403-1750-4, M33 (1 бод)
<https://symopis2022.ekof.bg.ac.rs/download/Zbornik%20-%20Sym-Op-Is%202022.pdf>
- S. Ersoy, A. Savic, G. Bjelobaba, **H. Stefanovic**, "Collaborative Learning of Mathematics Supported by Blockchain Technology in the Context of Mandelbrot and Julia Sets", *International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development-SED 2023, Proceedings of papers*, pp. 1-181 – 1-189, Vrnjačka Banja, Serbia, June 5-8, 2023, ISBN 978-86-82078-18-0, M33 (1 бод)
<https://sed.akademijazs.edu.rs/fajlovi/papers/proceedings/1-27.pdf>
- N. Dragovic, S. Andjelic, G. Radic, **H. Stefanovic**, "Xamarin Platform – Development of cross-platform C# apps for mobile devices", *LINK IT & EdTech23 International Scientific Conference, Book of Proceeding*, pp. 67-77, Belgrade, Serbia, May 26-27, 2023, ISBN ISBN-978-86-87175-20-4, M33 (1 бод)
https://docs.google.com/document/d/1kkM6bI7O1Pk7y_rbQiVOgSj7jswORapd/edit
- H. Stefanovic**, A. Savic, G. Bjelobaba, N. Popovic, "Simulation and Analysis of Blockchain Operations Model with RSA Algorithm in CrypTool2", *E-business Technologies Conference-EBT 2023, Proceedings of papers*, pp. 171-175, Belgrade, Serbia, June 15-17, 2023, ISBN 978-86-7680-427-6, M33 (1 бод)
<https://www.ebt.rs/wp-content/uploads/2023/06/proceedingsEBT2023-FINAL-07.06.2023.pdf>
- H. Stefanovic**, A. Savic, G. Bjelobaba, "An Application of Bound-Constrained Quadratic Programming in Optimization Problem", *International Symposium on Operations Research-SYM-OP-IS 2023, Proceedings of papers*, pp. 461-466, Tara, Serbia, September 18-21, 2023, ISBN 978-86-335-0836-0, M33 (1 бод)
http://www.symopis2023.mod.gov.rs/download/Zbornik_radova_SIM-OP-IS_2023.pdf

Dj. Sarcevic, D. Rudjanin, A. Djokic, **H. Stefanovic**, "An analysis of different chaining modes in symmetric cryptographic algorithms applied in digital image transmission", *International Scientific Conference UNITECH 2023, Proceedings of papers*, Vol. 1, pp. 314-317, Gabrovo, Bulgaria, November 17-18, 2023, ISSN 1313-230X, M33 (1 бод)

A. Djokic, **H. Stefanovic**, "Analysis and visualization of COVID-19 data set in Python programming language", *International Scientific and Professional Conference POLITEHNIKA 2023, Proceedings of papers*, pp. 496-500, Belgrade, Serbia, December 15, 2023, ISBN 978-86-7498-110-8, M33 (1 бод)
<http://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>

H. Stefanovic, A. Djokic., "Analysis and visualization of Smart House data set in Python programming language", *International Scientific Conference on Information Technology, Computer Science, and Data Science SINTEZA 2024, Proceedings of papers* (zbornik u pripremi, naveden link preko kojeg je dostupna agenda), Belgrade, Serbia, May 16, 2024, M33 (1 бод)
<https://sinteza.singidunum.ac.rs/wp-content/uploads/2024/05/sinteza-agenda-2024-final.pdf>

Учешће на пројектима у последњих 5 година:

- Учешће у стручним пројектима за потребе привредних субјеката, AlbaMT Group Limited, Малта; IT CENTAR, Ниш; Рачунарско програмирање АМА 027, Доња Стражава; INTERFAST, Београд; COMING-COMPUTER ENGINEERING d.o.o., Београд; DATATEK d.o.o., Београд; "ENEL" PS, Београд.

Учешће на пројектима у ранијем периоду:

- Учешће на Темпус пројекту: „Innovation and Implementation of the Curriculum Vocational Studies in the Field of Digital Television and Multimedia“ Број: 517022-TEMPUS-1-2011-1-RS-TEMPUS-JPCR, Веб сајт: www.ricum.edu.rs
- Учешће на Темпус пројекту: „Development of higher education and society by creating a collaborative environment in the field of arts and media through regional student partnership in production of audio/video content“, Број: 544108-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES, Веб сајт: www.studavp.net
- Учешће на пројекту „Аутоматизација и роботика у средњем стручном образовању“ (Automation and Robotics in Vocational Education and Training), Министарство образовања Србије; Vocational Education and Training Reform Program – An EU Funded project managed by the European Agency for Reconstruction (CARDS Program), 2005. (Реализатор пројекта: Електротехнички факултет Универзитета у Београду, Руководилац пројекта: проф. др Вељко Поткоњак) <http://www.vetserbia.edu.rs/fondzainovacijasr.htm>

Учешће у рецензијама у последњих 5 година:

- рецензент Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у образовању (НАТ), од 2022.год. (ТТ поље, Информационе технологије), <https://www.nat.rs/lista-recenzenata/>, реализована сарадња према уговорима о делу број 612-01-00608/2023-03 од 6.6.2023. год. и број: 612-01-00703/2023-03 од 21.6.2023.год. потписаних у циљу извршења послова рецензента за анализу и оцену испуњености стандарда за акредитацију студијског програма ОСС Мрежне и рачунарске технологије – Академија техничко уметничких струковних студија Београд, Одсек Висока школа за информационе и комуникационе технологије Београд и ОСС Информационе технологије у

пословним системима – Академија струковних студија Шумадија, Крагујевац,
Одсек Аранђеловац;

- рецензент у међународним научним часописима (*Electronics and Electrical Engineering*, <http://www.ee.ktu.lt/> ,
Digital Signal Processing, <http://ees.elsevier.com/dsp/> , *IEEE Communications Letters*, <http://www.comsoc.org/cl>).

д) релевантни подаци и оцена у погледу поседовања захтеваног радног искуства (ако је захтевано):

1. др Хана Стефановић, доктор техничких наука, 02.10.1977. године, Београд, доставила је копије одлука о избору у звања и уговора о раду да поседује следеће радно искуство:
 - Сарадник у настави на Вишој електротехничкој школи у Београду, 2003 – 2004.
 - Стручни сарадник на Вишој електротехничкој школи у Београду, 2004 – 2009.
 - Асистент на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду, 2009 – 2012.
 - Предавач на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду, 2012 – 2017.
 - Професор струковних студија за ужу научну област Информационе технологије на Високој школи струковних студија за информационе технологије у Београду, 2017 – 2023.
 - Виши предавач за ужу стручну област Рачунарство и информатика на Академији техничких струковних студија Београд, 2023 – до сада.

ђ) релевантни подаци и оцена у погледу испуњеност евентуалних додатних услова за избор у наставничко звање (ако постоје):

1. др Хана Стефановић, доктор техничких наука, 02.10.1977. године, Београд; испуњава и додатне услове дате конкурсом:
 - Поседује искуство на МАТЛАБ/ОЦТАВЕ оријентисаним предметима струковних студија:
 - Структуре података и алгоритамско моделовање, ИТС Београд (Графови. Потпуни, регуларни и изоморфни графови. Метрика на графу. Значај и примена графова у рачунарству. Матрична интерпретација графова помоћу матрице суседства у МАТЛАБ/ОЦТАВЕ програмском окружењу. Стабла. Усмерено, корено и потпуно стабло. Бинарно стабло претраге. Реализација различитих врста стабала у МАТЛАБ/ОЦТАВЕ програмском окружењу),
 - Дигиталне мултимедије 1 и 2, ВИШЕР Београд (дигитална обрада слике и покретне слике у МАТЛАБ програмском окружењу),
 - Сателитски комуникациони системи, ВИШЕР Београд (анализа и синтеза сателитских комуникационих система у МАТЛАБ/СИМУЛИНК окружењу, креирање блок дијаграма система и вршење симулације),
 - Инжењерска математика, ВИШЕР Београд (лабораторијске вежбе – примена МАТЛАБ функција у решавању различитих математичких задатака),
 - Моделирање и симулација, ВЕТШ Београд (лабораторијске вежбе – анализа и синтеза система аутоматског управљања у МАТЛАБ/СИМУЛИНК окружењу, креирање блок дијаграма система и вршење симулације).

- Поседује знања и вештине у спровођењу процеса акредитације у области струковних студија и рецензије истих;
- Рецензент је Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у образовању (НАТ), од 2022.год. (ТТ поље, Информационе технологије), <https://www.nat.rs/lista-recenzenata/>

е) релевантни подаци и оцена у погледу резултата укупног досадашњег наставног, односно педагошког рада кандидата (ако постоје):

1. др Хана Стефановић, доктор техничких наука, 02.10.1977. године, Београд;
 - Током последњих 5 година узела је учешће у реализацији и учествовала у унапређењу студијског програма Информационе технологије на Високој школи струковних студија за информационе технологије у Београду, као и у конципирању нових предмета на овој Високој школи;
 - Током последњих 5 година учествовала је у припреми литературе, скрипти и видео материјала на Високој школи струковних студија за информационе технологије у Београду, на предметима : Криптографија, Основи програмирања, Објектно оријентисано програмирање, Базе података, Рад са базама података, Структуре података и алгоритамско моделовање;
 - Током последњих 5 година учествовала је у реализацији наставе на Академији техничких струковних студија Београд на предметима: Рачунарске мреже 1 и 2, Безбедност информационих система и Паметне дистрибутивне мреже;
 - Током последњих 5 година остварила је све позитивне оцене наставног рада, што се види из студентских анкета у приложеним документима, за предмете: Структуре података и алгоритамско моделовање, Објектно оријентисано програмирање и Рад са базама података, на Високој школи струковних студија за информационе технологије у Београду;
 - Током рада на Вишој, касније Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду, учествовала је у реализацији наставе на предметима: Основи електротехнике 1 и 2, Електротехника, Пројектовање помоћу рачунара, Моделирање и симулација, Архитектура и организација рачунара 1 и 2, Програмирање 1, Инжењерска математика, Биомедицински уређаји, Дигиталне телекомуникације, Анализа кола, Дигиталне мултимедије 1 и 2, Електроника 1 и 2, Сателитски комуникациони системи и Интернет телефонија и телевизија;
 - Учествовала је у изради и припреми задатака за такмичење из Основа електротехнике 1 и Основа електротехнике 2, на регионалном и републичком нивоу, за ученике средњих техничких школа, Заједница електротехничких школа Србије (ЗЕТС), до 2010.год. <https://www.zetss.edu.rs/takmicenja/zadaci-resenja/>
 - Учествовала је у раду зимске школе програмирања и дизајна IT FEST, <https://www.it-skola.com/>
 - Радилa је на иновацијама у образовању верификованим од стране Института за модерно образовање Београд, на стручном скупу признатом од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања, 167-4/2023, од 10.4.2023.год.

ж) релевантни подаци и оцена у погледу доприноса кандидата развоју наставе и других делатности Академије (ако постоје):

1. др Хана Стефановић, доктор техничких наука, 02.10.1977. године, Београд;
 - доставила је податке о публикованом основном уџбенику за ужу стручну област Рачунарство и информатика на Академија техничких струковних студија Београд:
Г. Зајић, Н. Славковић, А. Славковић, Х. Стефановић: "Сајбер безбедност и развој криптовалута", Академија техничких струковних студија Београд, 2023, ИСБН 978-86-7498-107-8.

з) релевантни подаци и оцена у погледу доприноса кандидата у обезбеђивању стручног, научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка (ако постоје):

1. Др Хана Стефановић, доктор техничких наука, 02.10.1977. године, Београд;
 - била је у ранијем периоду ментор на специјалистичким студијама на Високој школи електротехнике и рачунарства у Београду, укупно 21 специјалистички завршни рад, као и у периоду од последњих 5 година ментор на завршним односно мастер завршним радовима на Високој школи струковних студија за информационе технологије у Београду, на укупно 13 завршних и мастер завршних радова.

и) релевантни подаци и оцена комисије у погледу резултата научног, истраживачког, стручног, односно уметничког рада кандидата (ако постоје):

1. Др Хана Стефановић, доктор техничких наука, 02.10.1977. године, Београд;
 - објавила је у последњих 5 година: 1 рад у међународном часопису категорије М23, 21 рад са међународних скупова штампаних у целини категорије М33, 5 радова са међународних скупова штампаних у изводу категорије М34 и 7 радова у часописима категорије М53 и на тај начин остварила укупно 33.5 поена објављивањем радова у поменутиим категоријама.

ј) оцена о резултатима које је кандидат постигао на евентуалној провери оспособљености, знања и вештина, односно компетенција (ако је спровођена):

1. Провера оспособљености, знања и вештина, односно компетенција кандидата др Хане Стефановић није спровођена, јер именована има педагошко искуство: била је запослена прво на Вишој електротехничкој школи у Београду као сарадник у настави и стручни сарадник, након тога на Високој школи електротехнике и рачунарства у Београду као асистент и предавач, на Високој школи струковних студија за информационе технологије у Београду као професор струковних студија и на Академији техничких струковних студија Београд као виши предавач за ужу стручну област Рачунарство и информатика;

V Закључак и образложени предлог који Комисија за писање извештаја даје Наставно-стручном већу Академије за избор одговарајућег кандидата у наставничко звање:

Кандидаткиња др Хана Стефановић, доктор техничких наука из Београда, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Правилником о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничко-уметничких струковних студија Београд и јавним конкурсом који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1092 од 15.05.2024. године за избор у наставничко звање професор струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика.

Комисија на основу свих података који су јој достављени у пријави на конкурс, имајући у виду целокупну анализу педагошког, научног, наставно - образовног и стручног рада кандидаткиње са задовољством предлаже Наставно - стручном већу Академије техничко - уметничких струковних студија Београд да се др Хана Стефановић из Београда, изабере у наставничко звање професора струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика и прими у радни однос на неодређено време са пуним радним временом.

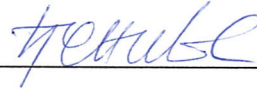
I Остали подаци, информације и елементи за које Комисија за припрему извештаја сматра да их треба предочити Наставно-стручном већу Академије (напомене):

Нема других података које је потребно предочити Наставно-стручном већу Академије.

У Београду, 31.05.2024.

КОМИСИЈА ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА

1. др Слободанка Ћенић, професор с.с.
АТУСС, Одсек Висока школа
електротехнике и рачунарства - председник



2. др Зоран Ћировић, професор с.с.
АТУСС, Одсек Висока школа
електротехнике и рачунарства - члан



3. др Александар Закић, професор с.с,
Топличка академија струковних студија -
члан

