

**НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД**

**В.Д. ПРЕДСЕДНИКУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ СТРУКОВНИХ
СТУДИЈА БЕОГРАД**

ИЗВЕШТАЈ

**О КАНДИДАТУ ПРИЈАВЉЕНОМ НА ЈАВНИ КОНКУРС
ЗА ИЗБОР У НАСТАВНИЧКО ЗВАЊЕ ПРЕДАВАЧ
ЗА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО,
УЖУ СТРУЧНУ ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ
И ПРИЈЕМ У РАДНИ ОДНОС НА ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ ОД ПЕТ ГОДИНА,
СА ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ**

На основу члана 24. Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничко-уметничких струковних студија Београд, а поводом јавног конкурса за избор кандидата у наставничко звање предавач и пријем у радни однос на одређено време од пет година са пуним радним временом, који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 896–897 од 26.08.2020 (даље: јавни конкурс), Комисија за припрему извештаја формирана Решењем број 65/3 од 03.08.2020. у саставу:

1. др Славица Маринковић, професор с. с. – председник Комисије,
2. др Мирослав Лутовац, професор с. с. – члан Комисије,
3. проф. др Александар Нешковић, редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду – члан Комисије,

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

- I Имена, презимена, стручни, научни, односно академски називи, датум и места рођења кандидата који су се пријавили на конкурс:
1. Александра Павловић, дипломирани инжењер електротехнике, доктор електротехнике и рачунарства, рођена 04.03.1985. године у Краљеву;
- II Подаци о пријавама које су одбачене као неблаговремене, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази:
- Није било пријава које су одбачене као неблаговремене, 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:

Није било пријава 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. Александра С. Павловић, дипломирани инжењер електротехнике, доктор електротехнике и рачунарства, рођена 04.03.1985. године у Краљеву

Образовање
Докторске студије 2011-2019: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, студијски програм Електротехника и рачунарство, модул Телекомуникације. Одбранила докторску дисертацију под називом „Детекција намерно изазваних промена у садржају слике“ и завршила докторске студије са просечном оценом 9.9, ментор Ирини Рељин.
Мастер студије 2008-2009: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, Одсек Телекомуникације и информационе технологије, Смер Системско инжињерство и радиокомуникације. Одбранила мастер рад и завршила мастер студије са просечном оценом 9.33.
Основне академске студије 2004-2008: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, Одсек Телекомуникације и информационе технологије, Смер Системско инжињерство. Дипломирала са просечном оценом 8.73.
Радно искуство:
Сарадник у настави, од 01.04.2009. до 01.04.2012. године, Државни универзитет у Новом Пазару.
Асистент, ужа научна област Аудио и видео технологије, од 01.04.2012. до 30.09.2018. године, Државни универзитет у Новом Пазару.
Асистент, област Електротехнички и рачунарско инжињерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика, од 17.11.2019. године, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Војводе Степе 283, Београд.
Рад на пројектима:
Пројекти министарства просвете под ознакама ТР13018 и ТР32023.

Међународни пројекат Pro-VET (Professional Development of Vocation Education Teachers with European Practices).
Рад са рачунаром:
C, Matlab, Python, SystemView, LabView, MS Office, Adobe Photoshop.
Познавање језика:
Енглески (писање - одлично, читање - одлично, говор - одличан) Немачки (A2 ниво)

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. Кандидат Александра С. Павловић, дипломирани инжењер електротехнике, доктор електротехнике и рачунарства, рођена 04.03.1985. године у Краљеву, поседује одговарајући академски назив за избор у звање предавач за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроника и телекомуникације, јер има завршене академске студије трећег степена – стечен научни назив доктора наука у одговарајућој научној области, који је стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у Републици Србији (Универзитет у Београду, Електротехнички факултет).

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

1. Александра С.Павловић, дипломирани инжењер електротехнике, доктор електротехнике и рачунарства, рођена 04.03.1985. године у Краљеву:
 - је доставила уверење надлежног органа да није осуђивана за кривична дела из члана 72. став 4. Закона о високом образовању;
 - је доставила доказе о радном искуству у настави на основу чега се види да има има вишегодишње искуство у наставном раду и то:
 - Сарадник у настави, од 01.04.2009. до 01.04.2012. године, Државни универзитет у Новом Пазару.
 - Асистент, ужа научна област Аудио и видео технологије, од 01.04.2012. до 30.09.2018. године, Државни универзитет у Новом Пазару.
 - Асистент, област Електротехнички и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика, од 17.11.2019. године, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Војводе Степе 283, Београд.
 - је доставила доказе о постигнутим резултатима у раду са студентима у виду резултата анкете студената о педагошким квалитетима сарадника за претходни изборни период. На анкетама студената о педагошким квалитетима сарадника оцењена је са врло високим оценама, што је приказно у следећој табели:

ПРЕДМЕТ	година студ.	школ. 2018/19		школ. 2019/20		просек по предметима
		зимски	летњи	зимски	летњи	
Електротехника	I	4,77		4,81		4,79
Методе истраживања	мастер, I	4,76		4,80		4,78
Мултимедијални интернет сервиси	мастер, II	5,00		4,00		4,50
ПРОСЕК	по семестр.	4,84		4,54		4,69
	по години	4,84		4,54		

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

1. Александра С. Павловић, дипломирани инжењер електротехнике, доктор електротехнике и рачунарства, је доставила списак објављених радова.
Кандидаткиња је објавила:

1 рад у међународном часопису ранга M22,
18 радова у зборници међународних конференција ранга M33,
1 рад у домаћем часопису ранга M51,
1 рад у домаћем часопису ранга M52,
10 радова у зборницима домаћих конференција ранга M63,
6 признатих техничких решења категорије M86.

На основу података о референцама кандидата оцењује се да кандидаткиња испуњава услове за избор у звање предавача.

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

1. Александра С. Павловић, дипломирани инжењер електротехнике, рођена 04.03.1985. године у Краљеву:

На основу доказа и података о радном искуству који су приказани у секцији IV а) кључни биографски подаци и IV в) подаци релевантни за процену способности кандидата за наставни рад, оцењује се да кандидаткиња испуњава услове у погледу захтеваног радног искуства са студентима.

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

1. Александра С. Павловић, дипломирани инжењер електротехнике, рођена 04.03.1985. године у Краљеву:

Посебни услови: Поред напред набројаних општих услова, кандидат за избор у наставничко звање предавач за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужу стручну област Електроника и телекомуникације обавезно мора поседовати и следећа стручна знања, односно следеће компетенције: поседовање знања из аналогне и дигиталне електронике, аналогних и дигиталних комуникација, система за пренос аудио и видео сигнала, рачунарских мрежа, теорије информација; поседовање знања и вештина неопходних за развој и израду софтвера и хардвера за лабораторијске вежбе из области Електронике и телекомуникација; поседовање знања и вештина потребних за рад у програмском језику Matlab, у области Телекомуникација, посебно у области DSP (Digital Signal Processing), а нарочито слике (сегментација слике, издвајање карактеристика слике, детекција намерно изазваних промена у садржају слике - форензика слике). поседовање знања и вештина потребних за рад у програмском језику Python - познавање алгоритама и метода за издвајање карактеристичних вектора различитих типова сигнала, вештачке интелигенције и машинског учења. предност имају кандидати који су имали учешће на реализацији одговарајућих националних и међународних пројеката. Ово се види кроз завршене основне студије на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду на Одсеку Телекомуникације смер Системско инжењерство и кроз завршене докторске студије на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду на модулу Телекомуникације; кроз дугогодишње позитивно оцењено извођење наставе из предмета у оквиру набројаних области, као и кроз реализоване хардверске и софтверске вежбе у оквиру Државног универзитета у Новом Пазару.

1. На основу података о објављеним радовима кандидата, оцена по анкетама студената, успешно извршених задатака на основу реализованих аудиторних, рачунарских и лабораторијских вежби, оцењује се да кандидаткиња испуњава посебне услове за избор у звање предавача.

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

1. Александра С. Павловић, дипломирани инжењер електротехнике, рођена 04.03.1985. године у Краљеву:

испуњава услове укупног досадашњег педагошког рада тиме што је била ангажована на следећим предметима као сарадник или асистент:

- Основи рачунарства/Основи рачунарске технике,
- Основи електротехнике 1,
- Основи електротехнике 2,
- Електротехника,
- Електроника,
- Основи физичке електронике,
- Дигитална обрада аудио и видео сигнала,
- Дигитална обрада слике,
- Електроакустика,
- Основи аудио технологија,
- Апликативни софтвер,

- Основи информатике/Информатика у образовању,
- Теорија информација,
- Телекомуникације/Основи телекомуникација,
- Дигиталне комуникације/телекомуникације,
- Основи телевизије,
- Дигитална електронике,
- Процесирање сигнала,
- Системи за складиштење података,
- Методе истраживања,
- Рачунарске мреже,
- Мултимедијални Интернет пренос,
- Алгоритми и структуре података.

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

Александра С. Павловић, дипломирани инжењер електротехнике, рођена 04.03.1985. године у Краљеву испуњава услове у погледу доприноса развоја наставе као асистент у оквиру предмета Процесирање сигнала и Методе истраживања на мастер студијским програмима који су били поверени професору Мирославу Лутовцу.

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

Учешће у комисијама за одбрану завршног дипломског рада:

1. Студент: Душко Петровић РТ-55/03, Ментор: проф. др Мирослав Лутовац, Предмет: Програмирање у језику Јава, чланови комисије: др Перица Штрбац и др Александра Павловић.
2. Студент: Стојиљковић Боривоје НРТ-4/16, Ментор: проф. Мирослав Лутовац, Предмет: Интернет програмирање, чланови комисије: Перица Штрбац и Александра Павловић.
3. Студент: Врањеш Александар АВТ-38/16, Ментор: проф. др Соња Крстић, Предмет: Електротехника, чланови комисије: др Ивана Милошевић и др Александра Павловић.

Александра С. Павловић, дипломирани инжењер електротехнике, рођена 04.03.1985. године у Краљеву испуњава услове у погледу доприноса кандидата у обезбеђивању стручног, научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка.

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

1. Александра С. Павловић, дипломирани инжењер електротехнике, рођена 04.03.1985. године у Краљеву показала је својим публикованим научним и стручним резултатима да има значајне резултате према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (1 рад ранга М22, 18 радова ранга М33, 1 рад ранга М51, 1 рад ранга М52, 10 радова ранга М63, 6 резултата категорије М86). Комплетна листа публикација је дата у наставку.

M22 – Međunarodni časopisi

1. **Aleksandra Pavlović**, Nataša Glišović, Ana Gavrovska, Irini Reljin, „Copy-Move Forgery Detection Based on Multifractals“, *Multimedia Tools and Applications*, 2019, doi: 10.1007/s11042-019-7277-1. (izvor Kobson za 2019, oblasti Computer Science, Information Systems, Computer Science, Software Engineering 90/156, Computer Science, Theory & Methods 43/108, Engineering 38/108, Electrical & Electronic 134/266)

M33 – Zbornici međunarodnih konferencija:

1. Ivan Đokić, Irfan Fetahović, **Aleksandra Pavlović**, „Dvoslojna proaktivna zaštita računarske mreže od malicioznog softvera“, *In Proc. Telfor 2010*, 23-25. novembar, Beograd, Srbija, 2010.
2. Žarko Barbarić, Irfan Fetahović, **Aleksandra Pavlović**, „Verovatnoća detekcije objekta na slici scene“, *In Proc. Telfor 2010*, 23-25. novembar, Beograd, Srbija, 2010.
3. **Aleksandra Pavlović**, Žarko Barbarić, Vera Nikolić, „Analiza termovizijskih slika u softverskom paketu Thermography Studio“, *In Proc. Telfor 2011*, Beograd, 2011.
4. Ulfeta Marovac, Adela Crnišanić, **Aleksandra Pavlović**, „Analiza performansi SLIP algoritma kod krosbar komutatora“, *In Proc. Telfor 2011*, Beograd, 2011.
5. Ivan Đokić, Ljubomir Lazić, Aldina Pljasković, **Aleksandra Pavlović**, „Optimization of Vehicle Maintenance Concept Using Simulation“, *ICEST2013*, 26-29. jun, 611-614, Ohrid, 2013.
6. Ivan Đokić, Ljubomir Lazić, Aldina Pljasković, **Aleksandra Pavlović**, „Time Between Aircraft Overhauls Optimization by Maximizing Fleet Total Flying Hours“, *Logic 2013*, 28-30. Nov., 55-59, Beograd, 2013.
7. Žarko Barbarić, **Aleksandra Pavlović**, Vera Nikolić, „The Estimated Temperature Error Using an Infrared Thermal Imaging Camera“, *In Proc. Telfor 2014*, Beograd, 2014.
8. Ivan Đokić, Aldina Pljasković, **Aleksandra Pavlović**, „A Routing Algorithm for Mobile Ad Hoc Networks“, *ICIST 2015*, 8-11. mart, 171-174, Kopaonik, 2015.
9. Ivan Đokić, Ljubomir Lazić, Aldina Pljasković, **Aleksandra Pavlović**, „Simulation Based Life-Cycle Analysis of a Vehicle Fleet“, *Logic 2015*, 21-23. May, 216-221, Beograd, 2015.
10. **Aleksandra Pavlović**, Ana Gavrovska, and Irini Reljin, „Multifractal spectrum of the images obtained by copy move method“, *IcETRAN*, 5-8. juna, Kladovo, Srbija, 2017.
11. **Aleksandra Pavlović**, Rejhan Nišić, Edis Mekić, „Constructive development and gamification of the mathematic teaching“, *XIV Serbian Mathematical Congress (14SMAK)*, Maz 16-19, 2018, Kragujevac, Serbia
12. Edis Mekić, Nataša Glišović, **Aleksandra Pavlović**, „Statistical analysis of the ratio of product of two independent stable Weibull random variables and Gamma random variables“, *XIV Serbian Mathematical Congress (14SMAK 2018)*, Maz 16-19, 2018, Kragujevac, Serbia
13. Edis Mekić, **Aleksandra Pavlović**, „Cooperative Diversity Communication System in Combined Rayleigh and Gamma Function Modeled Environment“, *3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences*, Skoplje, Macedonia, 17-21 July 2018.
14. Edis Mekić, **Aleksandra Pavlović**, „Gamification and Innovation as Part of Development of Education Integrated in Internet of Things“, *3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences*, Skoplje, Macedonia, 17-21 July 2018.
15. Aleksandra Pavlović, Ana Gavrovska, Nataša Milosavljević, „The Skyline Image Segmentation using Color and Detail Clustering“, *14th Symposium on Neural Networks and Applications (NEUREL)*, Belgrade, Serbia, November 20-21, 2018
16. Nataša Milosavljević, **Aleksandra Pavlović**, „Multifractal Image Forgery Using Logistic Regression“, *IcETRAN*, 3-6. juna, Srebrno jezero, Srbija, 2019. (M33)
17. Miroslav Lutovac, Maja Lutovac-Banduka, **Aleksandra Pavlović**, „Design, Analysis, Validation, and Reporting of Continuous-Time Systems Using CAS“, *IcETRAN*, 3-6. juna, Srebrno jezero, Srbija, 2019.

18. **Aleksandra Pavlović**, Nataša Milosavljević, Ana Gavrovska and Irini Reljin, „A new Algorithm for Copy Move Forgery Detection”, 27th Telecommunications forum TELFOR 2019 Serbia, Belgrade, November 26-27, 2019.

M51 - Domaћи часописи:

1. **Aleksandra Pavlović**, Žarko Barbarić, „Application of G100/120 Thermal Imaging Camera in Energy Efficiency Measuring in Building Construction”, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 10, No. 1, februar 2013, 153-164, ISSN: 1451-4869, 2013.

M52 - Domaћи часописи:

2. Žarko Barbarić, **Aleksandra Pavlović**, Vera Nikolić, Impact of Emissivity and Reflectivity of the Object to Estimate Temperature using Infrared Thermal Imaging Camera”, Scientific publications of the State university of Novi Pazar, Ser. A: Appl. Math. Inform. and Mech. Vol. 7, No.1, 91-98, ISSN:2217-5539, 2015.

M63 – Зборници са домаћих конференција:

1. **Aleksandra Pavlović**, „Primeri primene termovizijske slike u energetskej efikasnosti”, Etran 2012, 11-14. juna, Zlatibor, 2012.
2. **Aleksandra Pavlović**, Žarko Barbarić, “Analysis of Irregularities in Building Construction using the Fusion of TV and Infrared Thermal Images, Contemporary problems of mathematics, mechanics and informatics (CPMMI), Novi Pazar, 2012. (M63)
3. Veljko Stankovic, Petar Spalevic, **Aleksandra Pavlović**, „Single use non-regenerative MMSE MIMO relaying”, Contemporary problems of math., mechanics and inform. (CPMMI), Novi Pazar, 2012.
4. **Aleksandra Pavlović**, Nataša Glišović, „Image Statistics for Digital Image Forensics”, Contemporary problems of mathematics, mechanics and informatics (CPMMI), Novi Pazar, 2014. (M63)
5. Žarko Barbarić, **Aleksandra Pavlović**, Vera Nikolić, “Impact of Emissivity and Reflectivity of the Object to Estimate Temperature using Infrared Thermal Imaging Camera”, Contemporary problems of mathematics, mechanics and informatics (CPMMI), Novi Pazar, 2014. (M63)
6. Ivan Đokić, Aldina Avdić, **Aleksandra Pavlović**, “A Simple Routing Protocol for Mobile Ad Hoc Networks”, Contemporary problems of math., mechanics and inform. (CPMMI), Novi Pazar, 2014.
7. Žarko Barbarić, **Aleksandra Pavlović**, “Procena koeficijenta transmisije toplote kroz zidove i otvore primenom termovizijske slike”, Zbornik YU INFO 2016, 271-275, Beograd, 2016.
8. Bratislav Mirić, Petar Spalević, **Aleksandra Pavlović**, “Characteristics of inductive loops applied in thelematics”, Contemporary problems of math., mechanics and inform. (CPMMI), Novi Pazar, 2016.
9. Žarko Barbarić, **Aleksandra Pavlović** “Koeficijent transmisije toplote kroz zidove postojećih zgrada”, YU INFO, 12-15.mart, Kopaonik, 2017.
10. **Aleksandra Pavlović**, „Application of multifractals for copy-move forgery detection”, Contemporary problems of mathematics, mechanics and informatics (CPMMI), Novi Pazar, 2018.

M86 - Техничка и развојна решења:

1. Ivan Đokić, **Aleksandra Pavlović**, Aldina Avdić, “Protokol za usmeravanje u mobilnim računarskim mrežama sa zadatom verovatnoćom isporuke paketa”, Tehničko rešenje - novi softver, 2014. (M85)
2. Žarko Barbarić, **Aleksandra Pavlović**, “Procena elemenata energetske efikasnosti obradom televizijske i termovizijske slike objekta”, Tehničko rešenje, 2014. (M86)
3. Žarko Barbarić, **Aleksandra Pavlović**, “Procena temperature obradom termovizijske slike objekta”, Tehničko rešenje, 2014. (M86)
4. Ivan Đokić, **Aleksandra Pavlović**, Ald Avdić, “Softver za predikciju životnog ciklusa tehničkih sistema”, Tehničko rešenje, 2014. (M85)
5. Žarko Barbarić, **Aleksandra Pavlović**, “Uticaj temperature okoline na tačnost procene temperature objekta obradom termovizijske slike”, Tehničko rešenje, 2015. (M86)
6. Žarko Barbarić, **Aleksandra Pavlović**, “Određivanje koeficijenta transmisije toplote kroz zidove postojećih zgrada primenom termovizije”, Tehničko rešenje, 2016. (M86)

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

1. Александра С. Павловић, дипломирани инжењер електротехнике, доктор наука – електротехника и рачунарство, рођена 04.03.1985. године у Краљеву, Република Србија је оцењена позитивно у оквиру редовних контрола држања наставе и позитивног мишљења које су студенти износили руководиоцима студијских програма, има дугогодишње искуство у настави и високе оцене на анкетама студената о педагошким квалитетима наставника. Такође, задовољава и превазилази опште и додатне услове постављене конкурсом. Из ових разлога, није спровођен поступак за приступно предавање нити други облик тестирања.
- V Закључак и образложени предлог који Комисија за припрему извештаја даје Наставно-стручном већу Академије за избор одговарајућег кандидата у наставничко звање, односно констатација да нема других пријављених кандидата који испуњавају услове за избор у наставничко звање:

Комисија констатује да једини пријављени кандидат по расписаном конкурс, Александра С. Павловић, дипломирани инжењер електротехнике, доктор наука - електротехника и рачунарство испуњава све опште и посебне услове за избор у наставно звање предавач за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроника и телекомуникације пошто има:

- завршене академске студије трећег степена и стечен научни назив доктора наука из одговарајуће научне области (Електротехника и рачунарство), који је стечен на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду;
- склоности и способности за наставни рад на основу вишегодишњег искуства у свима облицима извођења наставе и високим оценама на анкетама студената о педагошком квалитету (просечна оцена 4,69);
- реализоване доприносе делатностима Државног универзитета у Новом Пазару као и Академије (раније ВИШЕР) кроз више реализованих аудиторних и лабораторијских вежби као и пројеката;
- учешће у комисијама завршних радова током асистентског звања;
- објављен број научних, стручних и наставних радова из области за коју се бира који превазилази захтевани број референци, конкретно:
 - 1 рад у међународном часопису ранга М22,
 - 18 радова у зборници међународних конференција ранга М33,
 - 1 рад у домаћем часопису ранга М51,
 - 1 рад у домаћем часопису ранга М52,
 - 10 радова у зборницима домаћих конференција ранга М63,
 - 6 признатих техничких решења категорије М86,

од чега је један рад био награђиван и један рад је био по позиву.

- и искуство у раду у складу са додатним условима конкурса, као што су поседовање знања из аналогне и дигиталне електронике, аналогних и дигиталних комуникација, система за пренос аудио и видео сигнала,

рачунарских мрежа, теорије информација; поседовање знања и вештина неопходних за развој и израду софтвера и хардвера за лабораторијске вежбе из области Електронике и телекомуникација; поседовање знања и вештина потребних за рад у програмском језику Matlab, у области Телекомуникација, посебно у области DSP (Digital Signal Processing), а нарочито слике (сегментација слике, издвајање карактеристика слике, детекција намерно изазваних промена у садржају слике - форензика слике), поседовање знања и вештина потребних за рад у програмском језику Python - познавање алгоритама и метода за издвајање карактеристичних вектора различитих типова сигнала, вештачке интелигенције и машинског учења.

На основу изложеног Комисија предлаже избор Александре С. Павловић, дипломираног инжењера електротехнике, доктора наука - електротехнике и рачунарства у звање предавач за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроника и телекомуникације и пријем у радни однос на одређено време од пет година са пуним радним временом.

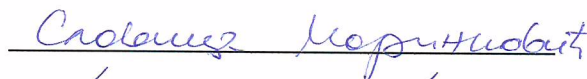
VI Остали подаци, информације и елементи за које Комисија за припрему извештаја сматра да их треба предочити Наставно-стручном већу Академије (напомене):

Нема других података које треба предочити Наставно-стручном већу Академије.

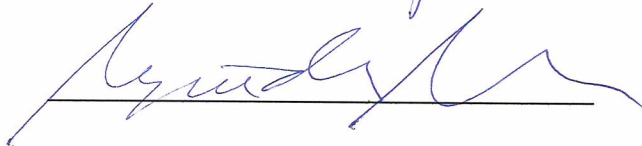
У Београду, 08.09.2020.

КОМИСИЈА ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА

1. др Славица Маринковић, проф. с.с



2. др Мирослав Лутовац, проф. с.с



3. проф. др Александар Нешковић,
редовни професор
Електротехничког факултета
Универзитета у Београду

