

Примљено: <u>11. 12. 2025</u>			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
<u>01-1</u>	<u>1884</u>		

НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТУКОВНИХ СТУДИЈА - ОДСЕК НИШ

На основу одлуке Наставно-стручног већа Академије техничко-васпитачких струковних студија Ниш (бр. 01-1/1701 од 19.11.2025. године), именована је Комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за једног наставника за избор у звање **вишег предавача са пуним радним временом на одређено време од пет година за ужу стручну област Комуникационе технологије са електроником**, у саставу:

1. др Душан Стефановић, професор струковних студија, АТВСС одсек Ниш, председник комисије
2. др Никола Секуловић, професор струковних студија, АТВСС одсек Ниш, члан
3. др Наташа Богдановић, професор струковних студија, АТВСС одсек Ниш, члан

Комисија у горе наведеном саставу, прегледала је приспели материјал и утврдила да се на Конкурс Академије техничко-васпитачких струковних студија Ниш, који је објављен у Публикацији НСЗ „Послови“ од 26.11.2025. године, број 1173 на 48. страни и на сајту Академије, за радно место вишег предавача за ужу стручну област Комуникационе технологије са електроником, пријавила једна кандидаткиња и то:

- **Данијела А. Алексић, доктор наука - електротехнике и рачунарства**

На основу увида у пријаву (бр.01-1/1821 од 2.12.2025.) и документацију која је приложена благовремено, Комисија је констатовала да је кандидаткиња др Данијела Алексић доставила потпуну документацију, која се тражи расписаним конкурсом, као и прописима који регулишу избор у звање вишег предавача прописаним Законом о високом образовању и Статутом Академије, те на основу тога Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

Кандидаткиња др Данијела Алексић

Поднета документација

Кандидаткиња др Данијела Алексић је уз пријаву, приложила следећу документацију:

1. Биографију,
2. Списак научно-стручних радова,
3. Релевантне научно-стручне радове,
4. Доказе о учешћу на пројектима,
5. Извод из матичне књиге рођених,
6. Уверење о држављанству,
7. Уверење надлежне полицијске управе да против ње није изречена пресуда за кривична дела,
8. Уверење о стеченом високом образовању на докторским академским студијама (оригинал),

9. Одлуку о прихватању рукописа за штампу,
10. Оцену о резултатима педагошког рада у претходном изборном периоду,
11. Оцену о ангажовању у развоју наставе и развоју других делатности Академије,
12. Оцену о резултатима образовног, научног и истраживачког рада,
13. Оцену резултата постигнутих у обезбеђивању научно-наставног подмлатка.

Основни биографски подаци

Кандидаткиња Данијела Алексић (девојачко Николић), доктор наука – електротехнике и рачунарства, рођена је 07.12.1973. године у Нишу, са сталним местом пребивалишта у Нишу.

Подаци о образовању и професионалној каријери

Данијела Алексић је основну школу “Чегар” и природно математичку Гимназију „9. мај” завршила у Нишу. После средње школе уписала је Електронски факултет у Нишу, смер „Електроника и телекомуникације”. Дипломирала је на Електронском факултету у Нишу 07.07.2001. године са оценом 10 и стекла звање дипломирани инжењер електротехнике за електронику и телекомуникације.

Од 01.03.2002. године запослена је на Високој Техничкој школи у Нишу. Радила је као наставник практичне наставе, где је изводила лабораторијске и рачунске вежбе из стручних предмета који припадају области „Електроника и телекомуникације”.

На Техничком факултету у Чачку одбранила је магистарску тезу 15.07.2010. године.

Након магистрирања наставила је да ради на Високој Техничкој школи струковних студија у Нишу (сада Академији техничко васпитачких струковних студија Ниш) као предавач, на одсецима основних струковних студија Савремене Рачунарске технологије, Комуникационе технологије, РКТС, ГРИ и ПИС, у области електронике и телекомуникација, као и на одсеку мастер струковних студија Мултимедијалне комуникационе технологије, у области телекомуникација.

Докторирала је 30.10.2025. године на Факултету техничких наука у Чачку и стекла звање доктор наука – електротехнике и рачунарства.

Има преко 23 године искуства у раду са студентима. Осим матерњег, говори и енглески језик.

У досадашњем раду, као аутор или коаутор, објавила 36 радова у часописима међународног и националног значаја, на скуповима међународног и националног значаја, као и у Зборнику радова АТВСС Ниш, из области Теоријске и опште електротехнике и електронике, и телекомуникација, од којих је 6 са SCI листе. Учествовала је и у реализацији 3 пројекта. 19.11.2025. на АТВСС Ниш, донета је одлука број 01-1/1705-5 о прихватању рукописа на штампу, под насловом : „Збирка из дигиталне електронике”, др Данијеле Алексић. Мајка је двоје деце.

Остала ангажовања

Рад на пројектима

1. **Мобилна метеоролошка станица** представља IoT уређај за мерење метеоролошких параметара животне или радне средине. Опремљена је сензорима за мерење температуре, влажности ваздуха, брзине и правца ветра, количине падавина, јачине светлости и количине CO2. Уређај је креиран на бази Arduino микроконтролера и опремљен SIM модулом за GPRS слање измерених података на серверској апликацији која омогућава путем API конекције повезивање са другим web и мобилним апликацијама. Соларни панел омогућава пуњење акумулаторске батерије и аутономни рад до 24h.

На пројекту Мобилне метеоролошке станице била је ангажована на пословима пројектовања електронског кола за напајање уређаја из мреже од 220V, као и кола за пуњење акумулаторске батерије путем соларног панела.

2. На пројекту **New energy competence system and technology for WB energy stability system curriculum reform 101129321 — NEST4WB — ERASMUS-EDU-2023-CBHE**, учествовала је у креирању плана одрживости, промоцији на научним конференцијама и на унапређењу сарадње између високошколских установа на Западном Балкану.

Учесће на локалним и међународним конференцијама

1. *ECO-CONFERENCE 2021*
2. *STEPS 2025.*

Преглед резултата научног и стручног рада кандидаткиње

19.11.2025. на АТВСС Ниш, донета је одлука о прихватању рукописа на штампу: „Збирка из дигиталне електронике“, др Данијеле Алексић.

РАДОВИ ПУБЛИКОВАНИ У ПОСЛЕДЊЕМ ИЗБОРНОМ ПЕРИОДУ

1. **Aleksić D.**, Nešić N., Milić D. „Kumulativna gustina verovatnoće za količnik κ - μ promenljive“, Zbornik radova ATVSS Niš, ISBN: 978-86-81912-08-9, str. 25-28, December 2021.
<http://vtsnis.edu.rs/zbornici-radova-vts/>
2. Nešić N., **Aleksić D.** „Numerička analiza uticaja grupe otvora pri horizontalnoj incidenciji talasa na efikasnost oklopljavanja metalnim kućištem“, Zbornik radova ATVSS Niš, ISBN: 978-86-81912-08-9, str. 5-8, December 2021.
<http://vtsnis.edu.rs/zbornici-radova-vts/>
3. Krstić D. S., Suljović S., Stefanović M. C., Yassein M. M. B., **Aleksić D.** „New Results and Applications about the Level Crossing Rate of SC Receiver output Signal in the Presence of Gamma Shadowing and κ - μ or Rician Multipath Fading“, *WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS and SYSTEMS*, ISSN: 1109-2734, Vol. 20, pp. 118-127, 2021. **M51 = 3**
4. **Aleksić D.**, Kovačević A., Anastasov J., Milić D. „Experimental measurement and SIR statistical analysis of wireless diversity reception over κ - μ fading channels“, *Measurement*, vol. 217, 10 pages, August 2023. **M21 = 8**
<https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.113048>
5. Jelena R. Djordjević-Kozarov, **Danijela A. Aleksić**, Jelena A. Anastasov, Aleksandar M. Kovačević, Dejan N. Milić, "Efficient computation of probability density function in interfering κ - μ communication channels and application to fitting measurement data" *Frequenz*, pp. 1-9, published online November 2025. DOI: 10.1515/freq-2025-0258 **M23 = 4**
<https://www.degruyterbrill.com/document/doi/10.1515/freq-2025-0258>
6. Nešić L., **Aleksić D.**, Nešić B., Šokić A., Nešić D., „Risks for safe management of electrical and electronic waste“, *XXV INTERNATIONAL ECO-CONFERENCE 2021*, Novi Sad, 22-24 September.
M33 = 1
<https://agris.fao.org/search/en/providers/122612/records/688c7b4f7fd4d06c32a9918e>

АНАЛИЗА РАДОВА

1. *Kumulativna gustina verovatnoće za količnik κ - μ promenljive.* У овом раду је дата нумеричка анализа количника два κ - μ случајна процеса. Одређена је густина вероватноће и кумулативна вероватноћа количника две случајне κ - μ променљиве у затвореном облику. У раду је дато поређење хистограма и аналитичких резултата количника две случајне κ - μ променљиве за густину вероватноће, као и графикони за кумулативну вероватноћу количника две случајне κ - μ променљиве.
2. *Numerička analiza uticaja grupe otvora pri horizontalnoj incidenciji talasa na efikasnost oklopljavanja metalnim kućištem.* У овом раду је дата нумеричка анализа карактеристика ефикасности оклопљавања металним кућиштем које има групу ваздушних отвора. За нумеричку анализу користи се TLM метод. За нумерички модел користи се унапређени компактни TLM air-vent модел. Испитиване су границе применљивости компактног TLM air-vent модела, при решавању проблема електромагнетске компатибилности.
3. *New Results and Applications about the Level Crossing Rate of SC Receiver output Signal in the Presence of Gamma Shadowing and κ - μ or Rician Multipath Fading.* У овом раду је разматран бежични комуникациони систем са дуалним SC пријемником. Примљени сигнал је под утицајем фединга и долази до варијације амбелопе SC пријемника и варијације сааге. Израчунати су изрази у затвореном облику за здружену функцију густине вероватноће амбелопе излазног сигнала SC пријемника и њихов први извод.
4. *Experimental measurement and SIR statistical analysis of wireless diversity reception over κ - μ fading channels.* У овом раду је приказано експериментално мерење односа сигнал/интерференција и статистичка анализа пријема у макродиверзити систему. Нивои шума пријемника који су коришћени дати су у приручнику произвођача пријемника. На сликама су нивои шума придружени прикупљеним подацима, тако да се може видети да су нивои шума значајно нижи од нивоа сигнала. У лабораторијски контролисаним условима у indoor окружењу, уређаји су позиционирани у малом простору и растојање између њих је очекивано мало. Зато је очекивано да пријемни сигнал буде релативно висок у поређењу са нивоом шума. У таквим условима, главни детерминишући фактор комуникације је интерференција за уређаје у близини. Мерење је спроводено под претпоставком реалног сценарија бежичне комуникације. Добијени подаци показују добро слагање са κ - μ расподелом када је $\kappa = 1.837$ и $\mu = 1.057$. Подаци су даље обрађени како би се анализирале перформансе система са/без диверзити пријемом.
5. *Efficient computation of probability density function in interfering κ - μ communication channels and application to fitting measurement data.* У овом раду предложен је ефикасан алгоритам за израчунавање функције густине вероватноће (PDF) односа сигнал/интерференција у окружењу κ - μ фединга, у бежичним комуникацијама. Прво се испитује конвергенција PDF израза све док се не постигне тражена тачност. Затим је представљен псеудокод алгоритма PDF сабирања. Због широке применљивости κ - μ модела фединга, приказан је један пример коришћења предложеног алгоритма из сценарија комуникације у затвореном простору.
6. *Risks for safe management of electrical and electronic waste.* Тренутна ситуација у Србији у вези са управљањем електричним и електронским (ЕЕ) отпадом подразумева механичку прераду и извоз, како због вредности, тако и због опасних компоненти. ЕЕ отпадом треба управљати на адекватан начин како би се потпуно елиминисао или минимизирао његов негативан утицај. У раду су представљени потенцијални ризици који стоје на путу безбедног управљања електричним и електронским (ЕЕ) отпадом.

Учешће на научно-стручним конференцијама у последњем изборном периоду:

- *ECO-CONFERENCE 2021*
- *STEPS 2025.*

СВИ ПУБЛИКОВАНИ РАДОВИ КАНДИДАТКИЊЕ

Радови у међународним часописима на SCI листи, M21	
1.	Aleksić D. , Kovačević A., Anastasov J., Milić D. „Experimental measurement and SIR statistical analysis of wireless diversity reception over κ - μ fading channels“, <i>Measurement</i> , vol. 217, 10 pages, August 2023. https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.113048
Радови у међународним часописима на SCI листи, M23	
1.	Danijela Aleksić , Nikola Sekulović, Mihajlo Stefanović, „Outage Probability of System with Selection Combining over Correlated Weibull Fading Channels in the Presence of Rayleigh Cochannel Interference“, <i>ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING</i> , ISSN: 1392-1215, T191, No. 2 (90), pp. 7-10, 2009.
2.	Nikola Sekulović, Mihajlo Stefanović, Dragan Denić, Danijela Aleksić , “Performance analysis of signal – to– interference – plus – noise ratio – based selection diversity over correlated Rayleigh fading channels“, <i>IET Communications</i> , vol. 5, no. 2, pp.127-134, 2011, ISSN: 1751-8636 (Online), DOI: 10.1049/iet-com.2010.0143 .
3.	Žarko Rosić, Olivera Mihić, Danijela Aleksić , Dejan Drajić, „Novel Method for Optimal Synthesis of 5G Millimeter Wave Linear Antenna Array“, <i>Hindawi International Journal of Antennas and Propagation</i> , Volume 2017, Article ID 6848234, 2017, https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2017/6848234
4.	Miloš Perić, Branimir Jakšić, Danijela Aleksić , Dragan Randjelović, Mihajlo Stefanović, „Outage Probability of Macrodiversity Reception in the Presence Fading and Weibull Cochannel Interference“, <i>Technical Gazette</i> 25, 2 (2018), pp. 376-381, ISSN: 1848-6339 (Online), https://doi.org/10.17559/TV-20161227102847 .
5.	Jelena R. Djordjević-Kozarov, Danijela A. Aleksić , Jelena A. Anastasov, Aleksandar M. Kovačević, Dejan N. Milić, "Efficient computation of probability density function in interfering κ - μ communication channels and application to fitting measurement data" <i>Frequenz</i> , pp. 1-9, published online November 2025. (letter of acceptance from 24 October 2025), DOI: 10.1515/freq-2025-0258 https://www.degruyterbrill.com/document/doi/10.1515/freq-2025-0258
Рад у националном часопису међународног значаја, M24	
1.	Branimir Jakšić, Mihajlo Stefanović, Danijela Aleksić , Dragan Radenković, Siniša Minić, „First–Order Statistical Characteristics of Macrodiversity System with Three Microdiversity MRC Receivers in the Presence of k - μ Short –Term Fading Gamma Long – Term Fading“, Hindawi Publishing Corporation, <i>Journal of Electrical and Computer Engineering</i> , Volume 2016, Article ID 9689586, 2016, http://dx.doi.org/10.1155/2016/9689586
2.	Goran Tomović, Suad Suljević, Danijela Aleksić , Zoran Popović, “Performance of Mobile Macro Diversity System with Ricean Fading and Shadow Effect”,

	<i>Buletinul Stiintific al Universitatii Politehnica din Timisoara</i> , Tom 53 (67), Fascicola 1-2, pp. 247-251, ISSN: 1583-3380, 2008.
	Радови у врхунским часописима националног значаја, M51
1.	Krstić D. S., Suljović S., Stefanović M. C., Yassein M. M. B., Aleksić D. „New Results and Applications about the Level Crossing Rate of SC Receiver output Signal in the Presence of Gamma Shadowing and κ - μ or Rician Multipath Fading“, <i>WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS and SYSTEMS</i> , ISSN: 1109-2734, Vol. 20, pp. 118-127, 2021. DOI: 10.37394/23201.2021.20.15 https://wseas.com/journals/articles.php?id=175
2.	Danijela Aleksić , Dragana Krstić, Zoran Popović, Ivana Dinić, Mihajlo Stefanović, „Outage Probability of Wireless Relay Communication System with Three Sections in the Presence of Nakagami – m Short Term Fading“, <i>International Journal of Communications</i> , ISSN: 2367-8887, Vol. 1, 2016, pp. 199-204. http://www.ias.org/ias/journals/ijoc .
3.	Danijela Aleksić , Dragana Krstić, Zoran Popović, Vladeta Milenković, Mihajlo Stefanović, „The Analysis of Wireless Relay Communication System in the Presence of Nakagami – m Fading“, <i>Wseas Transactions on Computer Research</i> , E – ISSN: 2415-1521, Vol. 5, 2017. pp. 98-109.
4.	Danijela Aleksić , Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Goran Petković, Ivica Marjanović, Dragan Radenković, “Outage Probability Comparison of MRC, EGC and SC Receivers over Short Term Fading Channels”, <i>International Journal of Communications</i> , ISSN: 2367-8887, Vol. 1, 2016, pp. 104-109, http://www.ias.org/ias/filedownloads/ijoc/2016/005-0015.pdf .
	Рад у истакнутом националном часопису, M52
1.	Danijela Aleksić , Mihajlo Stefanović, Zoran Popović, Dragan Radenković, Jovan D. Ristić, „On the K and K _G fading Channels“, <i>SERBIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING</i> , Vol. 6, No. 1, 2009, pp. 187-201, ISSN: 2683-3867, https://doi.org/10.2298/SJEE0901187A .
	Рад у националном часопису, M53
1.	Ilija Temelkovski, Predrag Milačić, Danijela Aleksić , Danijel Djošić, Stanislav Veljković, „Moments of Macrodiversity SC Receiver with Two Microdiversity EGC Receivers over Gamma Shadowed Rician Multipath Fading Channel“, <i>TEM Journal</i> – Volume 4, Number 3, pp. 292-296, 2015, www.temjournal.com .
	Радови на међународним научним скуповима, M33
1.	Vinko Živić, Hranislav Mihailović, Danijela Nikolić , „Control of engaged power in industrial installations“, <i>2nd International Conference Research and development in mechanical industry</i> “, RaDMI 2002, 02-04. September 2002, Vrnjačka Banja, Yugoslavia.
2.	Bosiljka Vukčević, Danijela Aleksić , „Precizni digitalni konvertor kapacitivnosti u vremenski interval“, <i>INFOTEH - JAHORINA</i> , Vol. 4, Ref. E - III - 10, pp. 364-367, March 2005.
3.	Slobodan Škundrić, Dragan Kovačević, Danijela Nikolić , „Kompjuterski upravljani uređaj za automatsku kontrolu tačnosti strujnih mernih transformatora“, <i>INFOTEH - JAHORINA</i> , Vol. 4, Ref. D - 7, pp. 167-170, March 2005.
4.	Nikola Sekulović, Časlav Stefanović, Dragana Krstić, Zorica Nikolić, Danijela

	Aleksić , „Statističke karakteristike signala na izlazu MRC diverziti sistema u prisustvu fedinga“, <i>INFOTEH - JAHORINA</i> , Vol. 8, Ref. B - I - 4, pp. 94-98, March 2009.
5.	Danijela Aleksić , Nikola Sekulović, Srdjan Milosavljević, „Statistička karakteristika količnika Rejljevog signala i zbira Rejljeve interferencije i Gausovog šuma“, <i>INFOTEH - JAHORINA</i> , Vol. 8, Ref. B - I - 2, p. 86-89, March 2009.
6.	Dragan Denić, Danijela Aleksić , Aleksandar Jocić, Mihajlo Stefanović, „Determination of fading nature and fading parameters by measured moment values“, <i>9th International Conference of Applied Electromagnetics</i> , pp. 120 -121, August/September 2009.
7.	Danijela Aleksić , Dragan Denić, „Outage probability analysis of SINR - based dual selection diversity over correlated Rayleigh fading channels“, <i>International scientific conference</i> , Gabrovo 2009.
8.	Danijel Djošić, Časlav Stefanović, Danijela Aleksić , Dejan Milić, Srboj Zdravković, Suad Šuljević, „Crossing number of macrodiversity SC receiver with three microdiversity SC receivers in the presence of Rayleigh multipath fading and Gamma shadowing“, <i>INFOTEH – JAHORINA</i> , Vol. 14, str. 367-370, March 2015.
9.	Srboj Zdravković, Danijela Aleksić , Ivica Marjanović, Goran Petković, Danijel Djošić, Predrag Milačić, „Level crossing rate of ratio of product two $k-\mu$ random variable and $k-\mu$ random variable evaluated by Laplace approximation formula“, <i>12th International Conference of Applied Electromagnetics – PES 2015</i> , August 31 – September 02, 2015, Niš, Serbia, ISBN: 978-86-6125-145-0.
10.	Srboj Zdravković, Danijel Djošić, Goran Petković, Ivica Marjanović, Predrag Milačić, Danijela Aleksić , „Outage probability of macrodiversity with two microdiversity over gamma shadowed Weibull fading channel“. <i>12th International Conference of Applied Electromagnetics – PES 2015</i> , August 31 – September 02, 2015, Niš, Serbia, ISBN: 978-86-6125-145-0.
11.	Branimir Jakšić, Danijela Aleksić , Siniša Minić, Petar Spalević, Ivana Dinić, Mihajlo Stefanović, „Gustina verovatnoće signala na izlazu iz makrodiverziti sistema sa tri mikrodiverziti SC prijemnika u prisustvu brzog $k-\mu$ fedinga i Gama sporog fedinga“, <i>International Scientific Conference of IT and Business-Related Research</i> , Sinthesis 2015, pp. 291-296, 2015, https://doi.org/10.15308/Synthesis-2015-291-296 .
12.	Dragana S. Krstić, Mihajlo C. Stefanović, Danijela A. Aleksić , Ivica Marjanović, Goran Petković, „Performance of Macrodiversity System with Two SC Microdiversity Receivers in the Presence of Rician Fading“, <i>Proceedings of the 19th International Conference on Communications</i> (part of CSCC 2015), ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-1-61804-318-4, Zakynthos Island, Greece, July 16-20, 2015, pp. 161-166.
13.	Danijela Aleksić , Dragana Krstić, Goran Petković, Ivica Marjanović, Mihajlo Stefanović, „Level Crossing Rate of Wireless Relay System with Three Sections Output Signal Envelope in the Presence of Multipath $k-\mu$ Fading“, <i>23-rd International Conference on Software Telecommunications and Computer Networks – SoftCOM 2015</i> , Workshop on Information and Communication Technologies, ISBN: 978-953-290-055-2, September 16-18, 2015, Split – Bol (Island of Brač), Croatia, WYCT/II – 74009 - 1609© SoftCOM 2015,

	www.fesb.hr/SoftCOM
14.	Danijela Aleksić , Dragana Krstić, Nikola Vučić, Muneer Masadeh Bani Yassein, Piotr Zwierzykowski, "Level Crossing Rate of System with Macrodiversity and Three Branches Microdiversity Reception in Gamma Shadowed Rician Fading Channels", <i>The Eleventh International Conference on Wireless and Mobile Communications</i> , ICWMC 2015, ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-1-61208-433-6, St. Julians, Malta, October 11 - 16, 2015, pp. 8-12.
15.	Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Vesad Doljak, Danijela Aleksić , Muneer Masadeh Bani Yassein, Milan Gligorijević, „Performance Analysis of Wireless Systems in the Presence of k - μ Short Term Fading, Gamma Long Term Fading and Cochannel Interference”, <i>21th International Conference on Applied Electronics – AE 2016</i> , Pilsen Czech Republic, 06-07 September 2016, ISBN 978-80-261-0601-2, ©University of West Bohemia, 2016.
16.	Avramović D., Nešić D., Đokić A., Nešić L., Aleksić D. , Nešić B. „Current economic instruments of enviromental protection in the Republic of Serbia“, <i>XXV INTERNATIONAL ECO-CONFERENCE 2021</i> , Novi Sad, 22-24 September. https://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/6684/bitstream_6684.pdf
17.	Nešić L., Aleksić D. , Nešić B., Šokić A., Nešić D., „Risks for safe management of electrical and electronic waste“, <i>XXV INTERNATIONAL ECO-CONFERENCE 2021</i> , Novi Sad, 22-24 September. https://agris.fao.org/search/en/providers/122612/records/688c7b4f7fd4d06c32a9918e
18.	Aleksić D., Danica Nešić D., B. Sc. Anđelka Đokić A., Luka Nešić L., M. Sc. Bratimir Nešić B., „Institutional challenges for landfill mining in EU“, <i>XXV INTERNATIONAL ECO-CONFERENCE 2021</i> , 22-24 September. https://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/6684/bitstream_6684.pdf
	Радови на националним научним скуповима, М63
1.	Zoran Veličković, Zoran Milivojević, Danijela Aleksić , „Rekonstrukcija govora iz MFCC-a u prisustvu Babble šuma“, <i>TELFOR</i> , pp. 695-698, Novembar 2008.
2.	Branimir Jakšić, Danijela Aleksić , Siniša Minić, Ivana Dinić, Srbojub Zdravković, „Gustina verovatnoće signala na izlazu iz diverziti sistema sa tri mikrodiverziti SC prijemnika“, <i>Yuinfo</i> 2015, str. 251-256.
	Радови у Зборнику радова АТВСС Ниш
1.	Aleksić D. , Nešić N., Milić D. „Kumulativna gustina verovatnoće za količnik κ - μ promenljive“, <i>Zbornik radova ATVSS Niš</i> , ISBN: 978-86-81912-08-9, str. 25-28, December 2021. http://akademijanis.edu.rs/
2.	Nešić N., Aleksić D. „Numerička analiza uticaja grupe otvora pri horizontalnoj incidenciji talasa na efikasnost oklopljavanja metalnim kućištem“, <i>Zbornik radova ATVSS Niš</i> , ISBN: 978-86-81912-08-9, str. 5-8, December 2021. http://akademijanis.edu.rs/

Индекс научне компетенције кандидата

Категорија публикације	број публикација	поени по раду	сума
M 21	1	8	8
M 23	5	4	20
M 24	2	3.5	7
M 33	18	1	18
M 51	4	3	12
M 52	1	2	2
M 53	1	1	1
M 63	2	1	2
M 70	1	6	6
		УКУПНО	76

Мишљење комисије по питању научних и стручних резултата рада је да је кандидаткиња до сада остварила велики број значајних научних и стручних радова како у домаћим тако и у иностраним публикацијама, односно да је показала велико залагање по питању ангажовања на пројектима, као и кроз учешће на локалним и међународним конференцијама.

Квантитативна оцена научних и стручних радова у последњих 5 година

Категорија публикације	Број резултата	поени по раду	Збир
M21	1	8	8
M23	1	4	4
M33	1	3	3
M53	1	3	3
Укупан коефицијент научне компетентности у последњих 5 година			18

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и развоју других делатности Академије

Кандидаткиња др Данијели Алексић је током свог рада у Академији техничко-васпитачких струкових студија Ниш, била ангажована на извођењу наставе на основним студијама и то на смеровима КОТ, СРТ, РКТС, КТС, ГРИ и ПИС, као и на мастер студијам на смеру МКТ. Кандидаткиња је током 23-годишње каријере држала предавања, рачунске и лабораторијске вежбе из предмета Основи електронике, Аналогна електроника, Импулсна електроника, Електронске компоненте, Основи рачунарске технике, Мерења у електроници, Дигитална електроника, Радиотехника, Електронска мерна инструментација, Аналогни ТВ системи, Дигитални ТВ системи, Пословни информациони системи, Информациони системи, Електроакустика и Дигиталне телекомуникације. Посебно се истакла на предметима Основи електронике, Дигитална електроника, Аналогни ТВ системи и Дигитални системи, где је на студентским анкетама годинама добијала оцене преко 4,7.

Активно је учествовала у процесу акредитације студијских програма Академије.

У свом стручном раду у претходном изборном периоду активно је учествовала у реализацији пројеката NEST4WB и Мобилна метеоролошка станица.

Као руководиоц стручне праксе за смер КОТ, већ више година води студенте на стручну праксу у Телеком и има са њима успешну сарадњу. Била је задужена и за дуално образовање на смеровима

КОТ и СРТ, у парним семестрима. Тако да је остварила успешну сарадњу са менторима дуалног образовања у фирми Леони.

Учестовала је у раду органа Академије и то:

1. Наставно-стручног већа,
2. Већа катедре (Секретар катедре за ИКТ),
3. Руководиоц лабораторије за Електротехнику и мерења.

Учествовао је у раду комисија:

1. Библиотечки одбор,
2. Комисија за признавање испита на ОС за смерове КОТ, СРТ и РКТС,
3. Председник подкомисије за самовредновање и унутрашње обезбеђење квалитета Одсека Ниш,
4. Председник комисије за самовредновање и унутрашње обезбеђење квалитета АТВСС Ниш,
5. Руководиоц стручне праксе за смер КОТ.

Кандидат је имао следеће елементе доприноса академској и широј заједници:

1. Подржавање ваннаставних академских активности студената;
2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;
3. Руководјење активностима у Академији;
4. Допринос активностима које побољшавају углед струковних студија и статус Академије;
5. Креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу угледа Академије техничко-васпитачких струковних студија.

На основу свега наведеног, кандидаткиња др Данијела Алексић је добила позитивну оцену од др Милоша Ристића, руководиоца Одсека Ниш за ангажовање у развоју наставе и развоју других делатности АТВСС, одсек Ниш.

Оцена резултата педагошког рада

Кандидаткиња др Данијела Алексић показује смисао за педагошки рад са студентима на АТВСС у Нишу и испољава значајне педагошке способности са израженим смислом за преношење знања и вештина о чему сведочи анонимна студентска анкета.

У претходном изборном периоду (5 година) педагошки рад предавача др Данијеле Алексић, оцењен је од стране студената, просечном оценом **4,49**.

У раду са студентима кандидаткиња је била ангажована као руководиоц стручне праксе, за дуално образовање, у унапређењу практичних вежби као руководиоц лабораторије за Електротехнику и мерења, за стручну праксу средњошколаца, у пружању консултација и пружању сваке друге стручне помоћи.

Имајући наведено у виду, подкомисија за самовредновање и унутрашње обезбеђење квалитета Одсека Ниш, дала је позитивну оцену кандидаткињи за обављање педагошких активности.

Оцена резултата постигнутих у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидаткиња др Данијела Алексић дала је свој допринос развоју научног подмлатка у претходном изборном периоду од 5 година, као ментор у изради и одбрани 33 завршна рада и као члан учествовала је у 54 комисија за оцену и одбрану завршних радова из уже области за коју је расписан конкурс.

Имајући ово у виду, кандидаткиња је добила позитивну оцену од др Душана Стефановића, шефа катедре за ИКТ, којој припада.

Мишљење комисије о испуњености услова за избор у звање

Након увида у документацију коју је кандидаткиња доставила, Комисија констатује да Данијела Алексић, доктор наука – електротехнике и рачунарства, испуњава све услове за заснивање радног односа у звању вишег предавача на АТВСС одсек Ниш, на којој је до сада била ангажована у звању предавача на извођењу наставе.

Кандидаткиња др Данијела Алексић је у својој досадашњој каријери показала висок степен струковних оријентација, знања, вештина и педагошких способности кроз извођење наставе, кроз менторства на завршним радовима, кроз свој научно-истраживачки рад и кроз допринос издавачкој делатности. Кандидаткиња је до сада објавила укупно 36 научних радова, од којих је 6 са SCI листе, и учествовала је у реализацији 3 пројекта, од тога 2 у последњем изборном периоду.

Прегледом до сада публикованих научних и стручних радова, оцене резултата педагошког рада кандидаткиње, ангажовања кандидаткиње у настави, евидентно је да др Данијела Алексић поседује пуно смисла и способности за научно - истраживачки и педагошки рад у установи као што је АТВСС одсек Ниш.

Имајући у виду научну, стручну и педагошку активност кандидаткиње, констатујемо да је у питању посвећен и искусан научни радник и педагог, са преко 23 година радног искуства са студентима, који сва своја знања и искуства преноси на студенте школе на најбољи могући начин.

Све наведено у овом реферату упућује на чињеницу да др Данијела Алексић испуњава законске и Статутом АТВСС Ниш, предвиђене услове конкурса за избор у звање ВИШЕГ ПРЕДАВАЧА за ужу стручну област Комуникационе технологије са електроником, при АТВСС, одсек Ниш.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу напред изнетог Комисија констатује да кандидаткиња Данијела Алексић, доктор наука – електротехнике и рачунарства, испуњава све опште и посебне услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Академије и Правилником о избору у звање и заснивању радног односа АТВСС, за избор у звање вишег предавача за ужу стручну област Комуникационе технологије са електроником са пуним радним временом на одређено време од пет година.

Због тога Комисија, са посебним задовољством, предлаже Наставно-стручном већу Академије техничко-васпитачких струковних студија - Одсек Ниш, да Данијелу Алексић, доктора наука – електротехнике и рачунарства, **изабере у звање вишег предавача за ужу сручну област Комуникационе технологије са електроником, на период од пет година са пуним радним временом.**

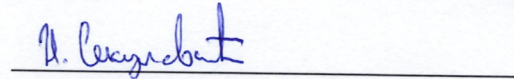
у Нишу, 11.12.2025. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



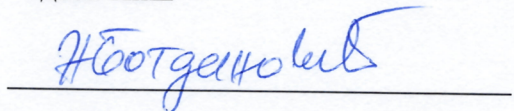
председник комисије

др Душан Стефановић, професор струковних студија
Академија техничко-васпитачких струковних студија,
одсек Ниш



члан

др Никола Секуловић, професор струковних студија,
Академија техничко-васпитачких струковних студија,
одсек Ниш



члан

др Наташа Богдановић, професор струковних студија
Академија техничко-васпитачких струковних студија,
одсек Ниш