

Примљено: 29.05.24			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
01-1/	840		

# АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТУКОВНИХ СТУДИЈА ОДСЕК НИШ

Београдска 18

18000 Ниш

## НАСТАВНО-СТРУЧНОМ И ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Одлуком Наставно-стручног већа Академије техничко-васпитачких струковних студија Одсека Ниш бр. 02-1/273-1 од 16.04.2024. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата по конкурс за избор **Асистента** са пуним радним временом на одређено време од три године за уже стручне области Комуникационе технологије са електроником и Рачунарство и информатика.

На конкурс који је објављен 24.04.2024. године у новинама НСЗ послови пријавило се два кандидата: Зоран (Милован) Милић, дипломирани инжењер електротехнике за електронику и телекомуникације и Милан (Мирослав) Савић, дипломирани инжењер електротехнике за микроелектронику и микросистеме.

На основу увида у приложену конкурсну документацију, Комисија константује да кандидати испуњавају опште услове конкурса прописане чл. 72а. Закона о високом образовању и услове прописане Правилником о избору у звање и заснивање радног односа наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија број 01-1/867-4 од 16.12.2021. године и подноси следећи извештај.

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Кандидат Зоран Милић

#### ПОДАЦИ О ОБРАЗОВАЊУ

Кандидат Зоран Милић је основну и средњу школу завршио у Пироту. Дипломирао је 2002. године на Електронском факултету, Универзитет у Нишу, на смеру Електроника и телекомуникације са просечном оценом 8,32 у току студија и оценом 10 на дипломском испиту стекавши звање Дипломирани инжењер електротехнике за електронику и телекомуникације.

Кандидат течно пише и говори енглески језик, а поседује и основно познавање француског језика.

#### ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

У периоду од априла 2002. године до децембра 2005. године кандидат је радио као инжењер одржавања у одељењу за одржавање машина у компанији *Tigar Tyres* у Пироту, *Michelin* група. У истој компанији је потом до новембра 2012. године радио као пројектни инжењер. У компанији

*Cooper Tire & Rubber Company* у Крушевцу кандидат је од новембра 2012. до јула 2015. године радио као руководилац техничке подршке. Од јула 2015. године до септембра 2016. године кандидат у компанији *Philip Morris* у Нишу ради као специјалиста за аутоматизацију и софтвер. Као руководилац за MES у компанији *Cooper Tire & Rubber Company* у Крушевцу кандидат је био ангажован од септембра 2016. до јула 2019. године, а на позицији Менаџер инжењеринга од јула 2019. до октобра 2023. године. Од јула 2021. године фабрика је у власништву *GoodYear* корпорације.

Дакле, кандидат има преко 20 година искуства у контроли машина, инжењерингу и MES-у у производњи аутомобилских гума и у дуванској индустрији које је стицао у компанијама *Michelin*, *Philip Morris*, *Cooper Tire* и *GoodYear*. Поред инжењерских вештина и знања које подразумевају електрично одржавање индустријских машина, предлагање техничких решења и модификација, пројектовање SCADA система, евидентирање и анализа података, програмирање PLC контролера, рад у програмским језицима C, C++ и C#, кандидат поседује и менаџерске вештине које укључују обуку, менторство, изградњу и вођење тима, контакт са партнерима, подизвођачима и добављачима, оптимизацију ресурса и приоритизацију потрошње.

Кандидат је у периоду од 2005. године до данас похађао и преко 20 семинара, међу којима су:

- *International summer study program in microelectronics*, Франкфурт, Немачка, јул-август 2005;
- *Course for IBM director Management System*, Београд, март 2008;
- *Motorola Wireless Training*, Београд, март 2008;
- *Alan Bradley CCN130 – Motion Control Fundamentals*, Београд, септембар 2013;
- *Siemens, Simantic S7*, Београд, август 2015;
- *PMPM-1: Initiate and Plan your Project*, Ниш, 2016;
- *Cognex In-Sight Spreadsheets Advanced*, Findlay, USA, 2019.

Током рада и усавршавања, кандидат је публикувао и 15 научно-стручних радова који су саопштени на конференцијама и штампани у одговарајућим зборницима. Од тог броја, 5 радова је реферисано на међународним конференцијама, а 10 радова је саопштено на домаћим конференцијама.

## ПОДАЦИ О НАУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

### а) РАДОВИ САОПШТЕНИ НА МЕЂУНАРОДНИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА

1. Petar Nikolić, **Zoran Milić**. "Example of SCADA and Information System Integration for Industrial Applications", Proceedings of the 10th International Student Conference on Electrical Engineering, Prague, Czech Republic, 2006, <http://www.cvut.cz/poster/2006>, CD issue
2. **Zoran Milić**, Petar Nikolić, Dragana Krstić and Miljana Sokolović, "Developing and Using Communication Driver for Serial Communication Between PCs and Industrial PLCs", XLII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies- ICEST 2007, 24th-27th June, Ohrid, Macedonia, Volume 2, pp. 649-652, ISBN: 9989-786-06-2, CD issue, [http://icestconf.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=100:icest2007&catid=44:proceedings-of-papers&Itemid=122](http://icestconf.org/index.php?option=com_content&view=article&id=100:icest2007&catid=44:proceedings-of-papers&Itemid=122)

3. Petar Nikolic, Dragana Krstic, **Zoran Milic**, Danijela Arsic: „The Performances of MRC Receivers in the Presence of Log-Normal and Rice Fading“, 17th International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2008, 29. September-1. October 2008, Portorož, Slovenia, pp. 113-116, CD issue
4. Dragana Krstic, Petar Nikolic, **Zoran Milic**, Radenković D., Stefanović M.: „Bit error rate of MRC receiver for BPSK signals in the presence of G fading“, In 2011 19th Telecommunications Forum (TELFOR) Proceedings of Papers 2011. Nov. 22. (pp. 586-589). IEEE.
5. Miljana Milić, **Zoran Milic**, Alex Crittenden: „Improving the Production Efficiency by Using the Infinity QS - a Real-time SPC Software“, Proceedings of 6th conference IcETRAN. Srebrno Jezero. 03.06.-06.06.. 2019, pp. 435-438, ISBN 978-86-7466-785-9.

## 6) РАДОВИ САОПШТЕНИ НА ДОМАЋИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА

6. Petar Nikolić, **Zoran Milić**, "Primer primene integrisanja SCADA sistema sa Informacionim sistemom u industriji", Zbornik radova XLIX konferencije ETRAN 2005, Budva, 5-10 Jun, 2005, Sveska 1, str 278-281, ISBN 86-80509-53-1
7. Petar Nikolić, **Zoran Milić**, "SC i SSC dual diverziti sistemi u nekorelisanim kanalima u prisustvu log-normalnog i nakagami-M fedinga", Zbornik radova L konferencije ETRAN 2006, Beograd, 6-9 jun 2006, sveska II, pp. 66-69, ISBN 86-80509-58-2.
8. **Zoran Milić**, Petar Nikolić, "Primena DDE standarda u komunikaciji industrijskih kontrolera i PC aplikacija", Zbornik radova L konferencije ETRAN 2006, Beograd, 6- 8 jun 2006, sveska I, pp. 287-290, ISBN 86-80509-58-2.
9. **Zoran Milić**, Petar Nikolić, "Povezivanje različitih tipova industrijskih mreža za potrebe akvizicije podataka u robusnim uslovima", Zbornik radova konferencije INDEL 2006, Banja Luka, 10-11 novembar 2006, str 279-282, ISBN 99938-793-7-1.
10. Petar Nikolić, Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Samir Koničanin, **Zoran Milić**, "Dual diverziti sistemi u prisustvu Log-normalnog i Rejljevog fedinga", Zbornik radova XIV telekomunikacionog foruma TELFOR 2006, Beograd, 21-23 novembar 2006, ISBN 86-7466-275-7, CD izdanje.
11. **Zoran Milić**, Petar Nikolić, Miljana Sokolović, "Asinhrona serijska komunikacija između PC-a i PLC industrijskih kontrolera", Zbornik radova LI konferencije ETRAN 2007, Herceg Novi, 4-8 jun 2007, Sekcija EL3.8, ISBN 978-86-80509-62-4, CD izdanje.
12. Petar Nikolić, **Zoran Milić**, Dragana Krstić, Petar Spalević, "Verovatnoća greške MRC prijemnika za BPSK signale u prisustvu log-normalnog i Rejljevog fedinga“, zbornik radova XIV Konferencije YUINFO'08, Kopaonik, 9-12. mart 2008. ISBN 978- 86-85525-03-2, CD izdanje.
13. Dragana Krstić, Petar Nikolić, Mile Petrović, Ilija Temelkovski, **Zoran Milić**, "Srednji broj osnih preseka izlaznog signala iz SSC kombinera u prisustvu Rejljevog fedinga", Zbornik radova 52. konferencije ETRAN, Palić, 8-12. juna 2008, ISBN 978- 86-80509-63-1, CD izdanje.
14. **Zoran Milić**, Petar Nikolić, "Primer primene GSM komunikacije za potrebe SCADA sistema", Zbornik radova 52. konferencije ETRAN, Palić, 8-12. juna 2008, ISBN 978- 86-80509-63-1, CD izdanje
15. **Zoran Milić**, Petar Nikolić, Miljana Sokolović, "Razvoj SCADA aplikacije koriscenjem.NET okruzenja i OPC tehnologije", Zbornik radova konferencije INDEL 2008, Banja Luka, 6-8 novembar 2008, str. 207-210, ISBN 978-99955-46-01-4.

## **ПРЕДМЕТ ИСТРАЖИВАЊА РАДОВА КАНДИДАТА**

У радовима [1], [2], [6] и [11] предложена су решења којима се може значајно побољшати ефикасност и производња, кроз боље управљање процесима и подацима, односно за контролу и надзор над процесима у индустријским постројењима. Једним решењем се остварује интеграција SCADA и информационог система, док се другим остварује серијска комуникација између рачунара и Програмабилних логичких контролера.

Радови [3], [4] и [12] баве се теоријском анализом перформанси односно вероватноће грешке MRC пријемника за сигнал у присуству различитих типова фединга и то: Log-Normal, Rice и G фединга.

Опис имплементације програма Infinity QS у поједине производне процесе гумарске индустрије, дат је у раду [5]. Увођењем метода Статистичке контроле процеса (SPC) у реалном времену, могу се остварити знатна побољшања ефикасности производње кроз смањење губитака и оптимизацију процеса.

У раду 8 је приказано како се DDE стандард може користити за израду апликативних решења за упис и читање података из PLC процесора.

Рад 9 истражује различите типове индустријских мрежа и њихове перформансе као решења за размену података између индустријских контролера и система за аквизицију података.

У раду 14 је приказано решење где се као комуникациони канал за размену података, удаљеног индустријског контролера са SCADA системом, користи GSM решење.

Рад 15 описује концепт израде сопственог SCADA решења базираног на .NET и OPC технологијама.

У раду 7 је представљен телекомуникациони преносни систем код кога је примењена диверзити техника преноса по два некорелисана канала, који су моделовани као канали са Лог-нормалним и Накагами-м федингом.

У раду 10 су представљене карактеристике телекомуникационих преносних система код којих су примењене MRC, SC и SSC диверзити технике за превазилажење фединга при преносу сигнала по два некорелисана канала.

У раду 13 израчунат је средњи број осних пресека за излазни сигнал из SSC комбинера у присуству Рејлијевог фединга, као и вероватноћа отказа и средње време трајања отказа, а резултати су представљени графички за различите вредности варијанси и прага одлучивања.

## **НАСТАВНО – ПЕДАГОШКИ РАД**

У звање сарадник у настави за ужу научну област Комуникационе технологије са електроником и Рачунарске технологије Зоран Милић изабран је 05.04.2023. године на Академији техничко-васпитачких струковних студија у Нишу. Кандидат је био ангажован у настави у школској 2023/24. години на Академији техничко-васпитачких струковних студија у звању сарадник у настави са пуним радним временом на одређено време од једне године за уже стручне области Комуникационе технологије са електроником и Рачунарство и информатика. Ангажовање је остваривао кроз вођење рачунских и лабораторијских вежби из предмета: Основи телекомуникација, Мобилне комуникације, Антенски системи, Заштита података у

комуникационим мрежама, Пројектовање помоћу рачунара, Примена микроконтролера, Основи електротехнике 2.

## 2. Кандидат Милан Савић

### ПОДАЦИ О ОБРАЗОВАЊУ

Кандидат Милан Савић је рођен 08.08.1989. године у Јагодини, где је завршио средњу техничку школу „Никола Тесла“, смер електротехничар рачунара, са одличним успехом. Дипломирао је 2013. године на Електронском факултету, Универзитет у Нишу, на смеру Микроелектроника и микросистеми са просечном оценом 9.63 у току студија и оценом 10 на дипломском испиту стекавши звање Дипломирани инжењер електротехнике за микроелектронику и микросистеме.

### ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

У периоду од октобра 2009. године до октобра 2012. године кандидат је био стипендиста Министарства Просвете Републике Србије, а школске 2012/2013. године је добио стипендију „Доситеја“ фонда за младе таленте Владе Републике Србије. Добитник је похвалнице за изузетне резултате у студирању коју додељује Електронски факултет, у периоду од 2009. до 2012. године. Одмах по дипломирању уписао је докторске студије на Електронском факултету у Нишу, смер нанотехнологије и микросистеми. Све испите предвиђене Наставним планом и програмом докторских студија положио је са просечном оценом 10.

Као стипендиста Министарства за просвету, науку и технолошки развој био је ангажован на пројекту „Развој, реализација, оптимизација и мониторинг мрежног модуларног ротирајућег фотонапонског система снаге 5 kW“, ТР 33035.

Кандидат има преко 10 година искуства у програмирању и пројектовању ембедед система заснованих на микроконтролерима PIC, ATmega, ESP32, STM32. Одлично познаје и интензивно користи програмске језике C, C++, C#, Basic. Такође познаје и програме за пројектовање штампаних плочица и симулацију електричних кола Altium Designer и Proteus.

Током рада и усавршавања, кандидат је публиковао и 13 научно-стручних радова који су саопштени на конференцијама и штампани у одговарајућим зборницима.

### ПОДАЦИ О НАУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

#### а) РАДОВИ САОПШТЕНИ НА МЕЂУНАРОДНИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА

1. Dejan Stevanović, Miona Andrejević Stošović, **Milan Savić**, „Active power monitoring system for load up to 2kw“, Proceedings of Small System Simulation Symposium – SSSS 2022, Niš, Serbia, 28th February – 3rd March.
2. Aleksandar Vulović, **Milan Savić**, Sanja Aleksić i Dragan Pantić, “ANN MODEL OF HIGH ELECTRIC FIELD STRESS IN N-CHANNEL VDMOS POWER TRANSISTOR“, *Proceedings of the 6th Small Systems Simulation Symposium 2016*, Niš, Serbia, 12th-14th February 2016, pp. 58 – 61, ISBN: 978-86-6125-154-2.

3. Dejan Stevanović, Miona Andrejević Stošović, **Milan Savić**, „Single-load power monitoring system“, Proceedings of 15th International online conference on Applied electromagnetics – PES 2021, Niš, Serbia, 30th August – 1st September

4. **Milan Savić**, Dejan Stevanović, Miona Andrejević Stošović, „Monitoring system for AC current up to 20A“, Proceedings of the 8th IcETRAN Conference, Stanišići, Republika Srpska, September 2021, ELI1.1.

#### **6) РАДОВИ САОПШТЕНИ НА ДОМАЋИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА**

5. Aleksandar Vulović, **Milan Savić**, Radmila Mitić, Sanja Aleksić i Dragan Pantić, „Analiza degradacije VDMOS tranzistora stage tokom HEF stresa primenom neuronskih mreža“, Zbornik 59. Konferencije ERTAN, Srebrno jezero, 8-11. juna 2015, str. EL1.8. ISBN 978-80509-71-6.

6. Radmila Mitić, Danijela Pantić, **Milan Savić**, Aleksandar Vulović, Sanja Aleksić i Dragan Pantić, „Simulacija i opimizacija IBC-SHJ solarne ćelije“, Zbornik 59 konferencije ETRAN, Srebrno jezero, 8 – 11. juna 2015, str. EL1.7. ISBN 978-86-80509-71-6.

7. Miloš Đorđević, **Milan Savić**, Aleksandar Vulović i Miloš Rajković, „Simulacija mrežnog fotonaponskog sistema“, Proceeding of the 7th student projects conference, IEEEESTEC, Niš, Serbia, 2014, pp.69-72, ISBN 978-86-6125-114-6.

8. Miloš Đorđević, **Milan Savić**, Aleksandar Vulović, „Sportski semafor – Scoreboard“, Proceeding of the 7th student projects conference, IEEEESTEC, Niš, Serbia, 2014, pp. 15-18, ISBN 978-86-6125-114-6.

9. Miloš Đorđević, **Milan Savić**, Aleksandar Vulović, „Digitalni sat sa alarmom, kalendarom i termometrom“, Proceeding of the /th student projects conference, IEEEESTEC, Niš, Serbia, 2014, pp.5-9, ISBN 978-86-6125-114-6.

10. Marija Beljić, Miloš Đorđević, **Milan Savić**, Emilija Živanović, „Primena Gajger-Milerovog brojača Inspector EXP za određivanje koeficijenta apsorcije materijala i aktivnosti radioaktivnog izvora“, IEEEESTEC 6th Student projects conference, 2013, ISBN 978-86-6125-097-2.

11. Miloš Đorđević, **Milan Savić**, Aleksandar Vulović, „Obrtni LED displej“, IEEEESTEC 6th Student projects conference, 2013, ISBN 978-86-6125-097-2

12. Miloš Đorđević, **Milan Savić**, Aleksandar Vulović, „Elektronski sistem za samobalansiranje robota korišćenjem akcelerometra“, IEEEESTEC 5th Student projects conference, 2012, ISBN 978-86-6125-073-6

13. Miloš Đorđević, **Milan Savić**, Aleksandar Vulović, „Uređaj za filtriranje signala kroz telefonsko kolo“, IEEEESTEC 4th Student projects conference, 2011, ISBN 978-86-6125052-1

#### **ПРЕДМЕТ ИСТРАЖИВАЊА РАДОВА КАНДИДАТА**

У радовима [1], [3], и [4] реализовано је решење за мерење и мониторинг активне, реактивне и привидне снаге коришћењем специјализованог интегрисаног кола и микроконтролера. Такође, предложено решење користи модбус (RS-485) за комуникацију са централним рачунаром.

У радовима [2] и [5] је истраживана примена вештачких неуронских мрежа за моделирање и симулацију напрезања VDMOS транзистора снаге у јаком електричном пољу. Коришћење неуронских мрежа је погодно што се процеси који се дешавају у оксиду, балку полупроводника и на међуповршини Si/SiO<sub>2</sub> веома комплексни и немогуће је направити прихватљиви математички модел за опис понашања компоненте. За тренирање неуронске мреже коришћене су преносне

карактеристике  $I_D=f(V_{GS})$  које су добијене експерименталним путем, за различита времена напрезања у распону од 0 до 150 минута. У даљим радовима је истраживан утицај конфигурације неуронске мреже и примењене функције учења на грешку која се јавља при симулацији процеса напрезања транзистора. Представљени ANN (енгл. Artificial Neural Network) модели су дали након симулације сасвим задовољавајуће слагање са експерименталним резултатима. Ово упућује на велику могућност примене вештачких неуронских мрежа у моделирању процеса у овој области, како би се омогућило предвиђање и на тај начин предупредили поремећаји у раду и откази компонената.

У раду [6] је коришћењем софтверског пакета симулирана IBC-SHJ соларна ћелија и истраживан утицај различитих технолошких параметара при процесу израде соларне ћелије. Након детаљне симулације су предложене вредности одређених параметара за које ћелија има најбоље карактеристике.

Рад [7] илуструје симулацију мрежног фотонапонског система за потребе просечног корисника ван мреже електро снабдевача.

У раду [10] је детаљно описан рад Гајгер-Милеровог бројача, као и његова примена за мерење активности и броја импулса, користећи радиоактивни извор Цезијума у циљу одређивања коефицијента апсорпције Алуминијума и његову полудебљину.

У радовима [8], [9], [11], [12] и [13] је представљен широк спектар примене микроконтролера из PIC фамилије за реализацију различитих уређаја, а такође и примена одређених сензора.

## **НАСТАВНО – ПЕДАГОШКИ РАД**

Као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја је био ангажован на Електронском факултету на извођењу лабораторијских вежби из предмета: Соларне компоненте и системи, Електронске компоненте, Моделирање и симулација микроелектронских компонената.

У звање сарадник у настави за ужу научну област Комуникационе технологије са електроником и Рачунарске технологије Милан Савић је изабран 01.11.2016. године на Високој техничкој школи струковних студија у Нишу. Током радног односа са непуним радним временом, 30% од пуног радног времена, изводио је рачунске и лабораторијске вежбе из предмета: Основи електротехнике 1, Мерења у електроници, Основи телекомуникација и Радиотехника.

У звање сарадник у настави је реизабран на истој високошколској установи 1.11.2017. године, са непуним радним временом од 50%.

У звање асистент је изабран на истој високошколској установи 31.10.2018. године, са непуним радним временом од 50%.

У звање асистент је реизабран на Академији техничко-васпитачких струковних студија у Нишу 31.10.2021. године. Кандидат је тренутно ангажован на извођењу наставе из предмета Основи електротехнике 1, Основи рачунарске технике, Електронска мерна инструментација, Бежични телекомуникациони системи на основним студијама и Програмирање ембедед система, Мерења у телекомуникационим системима и Бежичне сензорске мреже на мастер студијама. Такође у току свог рада изводио је и рачунске и лабораторијске вежбе на предметима Пројектовање помоћу рачунара, Базе података, Сензори и претварачи.

## **ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА**

Из приложене документације може се видети да пријављени кандидат Зоран Милић има двадесетогодишње искуство у контроли машина, инжењерингу и MES-у стечено у великим међународним компанијама и широк спектар инжењерских и менаџерских вештина и знања. Током рада и усавршавања, кандидат је похађао више од 20 семинара из струке и публиковао 15 радова који су саопштени на међународним и домаћим конференцијама и штампани у одговарајућим зборницима.

Имајући у виду образовање и професионалну каријеру пријављеног кандидата, Комисија константује да кандидат:

### **Зоран (Милован) Милић, дипломирани инжењер електротехнике за електронику и телекомуникације,**

испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и општим актима Академије техничко-васпитачких струковних студија за избор у звање **Асистент** са пуним радним временом на одређено време од три године за уже стручне области Комуникационе технологије са електроником и Рачунарство и информатика.

Из приложене документације може се видети да пријављени кандидат Милан Савић има дугогодишње искуство у пројектовању и програмирању сензорских система заснованих на микроконтролерима стечених на разним пројектима.

Имајући у виду степен образовања, професионалну каријеру и наставно-педагошки рад пријављеног кандидата, Комисија константује да кандидат:

### **Милан (Мирослав) Савић, дипломирани инжењер електротехнике за микроелектронику и микросистеме,**

испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и општим актима Академије техничко-васпитачких струковних студија за избор у звање **Асистент** са пуним радним временом на одређено време од три године за уже стручне области Комуникационе технологије са електроником и Рачунарство и информатика.

Из свега приложеног Комисија предлаже Наставном-стручном већу Одсека Ниш да кандидате Зорана Милића и Милана Савића изабере у звање **Асистент** са пуним радним временом на одређено време од три године за уже стручне области Комуникационе технологије са електроником и Рачунарство и информатика.



У Нишу, 29.05.2024. год.

Чланови комисије:

1. др Милош Стојановић, професор струковних студија АТВСС Ниш

Милош Стојановић

2. др Никола Секуловић, професор струковних студија АТВСС Ниш

Н. Секуловић

3. др Наташа Богдановић, професор струковних студија АТВСС Ниш

Наташа Богдановић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон) и члана 26. Пречишћеног текста Правилника о избору наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија (б: 01-1/820-7 од 01.12.2021. године), Комисија за научно-истраживачку делатност Академије техничко-васпитачких струковних студија дана \_\_\_\_\_ године, даје следећу

### Оцену о резултатима образовног, научног, истраживачког односно уметничког рада

Учесник конкурса Милан Савић кандидат за избор у звање асистент за ужу стручну област Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником на Академији техничко-васпитачких струковних студија је у последњем изборном периоду

1) публикувао и презентовао научно-стручне радове:

#### 1. Радови саопштени на међународним научним скуповима и штампани у одговарајућим зборницима (МЗЗ)

- 1.1 Dejan Stevanović, Miona Andrejević Stošović, **Milan Savić**, „Active power monitoring system for load up to 2kw“, Proceedings of Small System Simulation Symposium – SSSS 2022, Niš, Serbia, 28th February – 3rd March.
- 1.2. Dejan Stevanović, Miona Andrejević Stošović i **Milan Savić**, “Power monitoring system for current up to 20A“, E+E journal, vol 56, 2021
- 1.3. Dejan Stevanović, Miona Andrejević Stošović, **Milan Savić**, „Single-load power monitoring system“, Proceedings of 15th International online conference on Applied electromagnetics – PES 2021, Niš, Serbia, 30th August – 1st September
- 1.4. **Milan Savić**, Dejan Stevanović, Miona Andrejević Stošović, „Monitoring system for AC current up to 20A“, Proceedings of the 8th IcETRAN Conference, Stanišići, Republika Srpska, September 2021, ELI1.1.

2) учествовао на научно-стручним конференцијама:

1. The 8th IcETRAN Conference, Stanišići, Republika Srpska
2. Small System Simulation Symposium – SSSS 2022, Niš, Serbia
3. 15th International online conference on Applied electromagnetics – PES 2021, Niš, Serbia

Комисија за научно-истраживачку делатност



На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон) и члана 25. Пречишћеног текста Правилника о избору наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија (б: 01-1/820-7 од 01.12.2021. године), руководилац Одсека др Петар Ђекић даје следећу

**О Ц Е Н У**  
**о ангажовању у развоју наставе и развоју других делатности Академије**

Даје се **позитивна** оцена Милану Савићу, кандидату за избор у звање асистент за ужу стручну област Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником, за ангажовање у развоју наставе и развоју других делатности Академије.

**Образложење**

Кандидат Милан Савић је током свог рада у Академији техничко-васпитачких струковних студија био ангажован на извођењу наставе на основним струковним студијама из предмета:

1. Основи електротехнике 1,
2. Основи телекомуникација,
3. Пројектовање помоћу рачунара
4. Основи рачунарске технике,
5. Бежични телекомуникациони системи,
6. Електронска мерна инструментација
7. Бежичне сензорске мреже,
8. Програмирање ембедед система,
9. Мерења у ТК системима.

Учествовао је у раду органа Академије:

1. Наставно-стручно веће и Већа катедри.

Учествовала је у раду комисија, одбора<sup>1</sup>:

1. Програм реализације блок наставе и стручних предавања
2. Програм развоја и програма рада IoT лабораторије

Кандидат је имао следеће елементе доприноса академској и широј заједници<sup>2</sup>:

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

На основу наведеног, даје се оцена **позитивна** Милану Савићу, кандидату за избор у звање асистент, за ангажовање у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе.

Руководилац Одсека АТВСС



<sup>1</sup> Навести назив комисије или одбора у коме је учесник конкурса члан

<sup>2</sup> Навести неку од наведених активности кандидата као допринос широј академској заједници (уколико их је било)

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон) и члана 26. Пречишћеног текста Правилника о избору наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија (б: 01-1/820-7 од 01.12.2021. године), Комисија за научно-истраживачку делатност Академије техничко-васпитачких струковних студија дана \_\_\_\_\_ године, даје следећу

### **Оцену о резултатима образовног, научног, истраживачког односно уметничког рада**

Учесник конкурса **Зоран Милић** кандидат за избор у звање асистент за ужу стручну област Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником на Академији техничко-васпитачких струковних студија је у последњем изборном периоду

1) публиковао и презентовао научно-стручне радове:

*1. Радови саопштени на међународним научним скуповима и штампани у одговарајућим зборницима (МЗЗ)*

2) учествовао на научно-стручним конференцијама:

Комисија за научно-истраживачку делатност



The image shows a handwritten signature in blue ink over a blue circular official stamp. The stamp contains the text 'КОМИСИЈА ЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ' and 'АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА' around a central emblem.

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон) и члана 25. Пречишћеног текста Правилника о избору наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија (б: 01-1/820-7 од 01.12.2021. године), руководилац Одсека др Петар Текић даје следећу

### **О Ц Е Н У** **о ангажовању у развоју наставе и развоју других делатности Академије**

Даје се **позитивна** оцена Зорану Милићу, кандидату за избор у звање асистент за ужу стручну област Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником, за ангажовање у развоју наставе и развоју других делатности Академије.

### **Образложење**

Кандидат Зоран Милић је током свог рада у Академији техничко-васпитачких струковних студија био ангажован на извођењу наставе на основним струковним студијама студијских програма Савремене рачунарске технологије и Комуникационе технологије (Одсек Ниш) из предмета:

1. Основи електротехнике 2,
2. Основи телекомуникација,
3. Пројектовање помоћу рачунара,
4. Антенски системи,
5. Мобилне комуникације,
6. Примена микроконтролера.

На основним студијама програма Пословни информациони системи (Одсек Пирот) је био ангажован на извођењу вежби из предмета:

1. Заштита података у комуникационим системима.

Учествовао је у раду органа Академије:

1. Наставно-стручно веће и Већа катедри.

Кандидат је имао следеће елементе доприноса академској и широј заједници<sup>1</sup>:

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

На основу наведеног, даје се оцена **позитивна** Зорану Милићу, кандидату за избор у звање асистент, за ангажовање у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе.

**Руководилац Одсека АТВСС**



<sup>1</sup> Навести неку од наведених активности кандидата као допринос широј академској заједници (уколико их је било)

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон) и члана 24. Пречишћеног текста Правилника о избору наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија (б: 01-1/820-7 од 01.12.2021. године), Председник Подкомисије Одсека за квалитет и самовредновање дана 25.05.2024. године, даје следећу

### **О Ц Е Н У** **о резултатима педагошког рада**

Даје се *позитивна* оцена *Зорану Милићу, дипл. инж. електронике*, кандидату за избор у звање асистент за уже стручне области *Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником* на Академији техничко-васпитачких струковних студија Ниш.

### **Образложење**

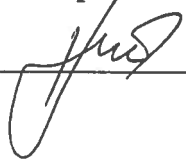
Кандидат *Зоран Милић* је на Академији техничко-васпитачких струковних студија као *сарадник у настави* био ангажован у извођењу наставе из следећих предмета:

- 1. Мобилне комуникације,*
- 2. Заштита података у комуникационим системима.*

У раду са студентима је био ангажован у пружању консултација и сваке друге стручне помоћи.

На основу мишљење студената, које је добијено анкетирањем студената о педагошком раду, кандидат *Зоран Милић, дипл. инж. електронике* је оцењен просечном оценом **4.96**.

**Председник Подкомисије Одсека за  
квалитет и самовредновање  
др Милан Павловић**

  
\_\_\_\_\_

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон) и члана 24. Пречишћеног текста Правилника о избору наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија (б: 01-1/820-7 од 01.12.2021. године), Председник Подкомисије Одсека за квалитет и самовредновање дана 27.05.2024. године, даје следећу

**О Ц Е Н У**  
о резултатима педагошког рада

Даје се *позитивна* оцена *Милану Савићу, дипл. инж. електронике*, кандидату за избор у звање *асистент* за уже стручне области *Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником* на Академији техничко-васпитачких струковних студија Ниш.

**Образложење**

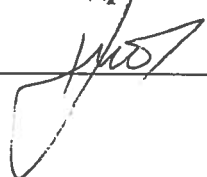
Кандидат *Милан Савић* је на Академији техничко-васпитачких струковних студија као *асистент* био ангажован у извођењу наставе из следећих предмета:

1. *Основи електротехнике 1,*
2. *Основи телекомуникација,*
3. *Основи рачунарске технике,*
4. *Бежични телекомуникациони системи,*
5. *Пројектовање помоћу рачунара,*
6. *Сензори и претварачи,*
7. *Мерења у ТК системима.*

У раду са студентима је био ангажован у пружању консултација и сваке друге стручне помоћи.

На основу мишљење студената, које је добијено анкетањем студената о педагошком раду, кандидат *Милан Савић, дипл. инж. електронике* је оцењен просечном оценом **4.47**.

**Председник Подкомисије Одсека за  
квалитет и самовредновање  
др Милан Павловић**

  
\_\_\_\_\_