



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА ФАКУЛТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења Одлука Декана Природно-математичког факултета у Косовској Митровици бр. 273/1 од 05.05.2021. год.</p> <p>2. Датум и место објављивања конкурса 10 мај 2021. год. у листу "Јединство", Косовска Митровица.</p> <p>3. Број сарадника са знаком звања (сарадник у настави, асистент, асистент са докторатом) и назив уже научне области Један асистент са докторатом, за ужу научну област информационо-комуникационе технологије.</p> <p>4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици донело је одлуку бр. 285 од 12.05.2021. год. којом је образована Комисија за припрему извештаја за избор једног асистента са докторатом, за ужу научну област Информационо-комуникационе технологије, у следећем саставу:</p> <ol style="list-style-type: none">1. др Негован Стаменковић, редовни професор, информационо-комуникационе технологије, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.2. др Стефан Панић, редовни професор, информационо-комуникационе технологије, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.3. др Данијел Ђошић, доцент, информационо-комуникационе технологије, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.
<p>5. Пријављени кандидати:</p> <ol style="list-style-type: none">1. др Марко Смилић, асистент

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
Марко (Милорад) Смилић
2. Звање:
Асистент
3. Датум и место рођења:
21.04.1989. у Прокупљу, Р. Србија
4. Садашње запошлење, установа или предузеће:
Асистент, Природно-математички факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
5. Година уписа и завршетка основних академских студија:
2008-2011
6. Студијска група, факултет и универзитет:
Електротехничко и Рачунарско инжењерство, Факултет Техничких Наука, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.
7. Успех на студијама:
8.84
8. Година уписа и завршетка мастер академских студија или магистарских студија:
2011-2013
9. Студијска група, факултет, универзитет:
Електротехничко и Рачунарско инжењерство, Факултет Техничких Наука, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.
10. Успех на мастер академским студијама или на магистарским студијама:
9.84

11. Година уписа на докторске студије, година завршетка, просечна оцена током студија и назив студијског програма :
2013 - 2021, просечна оцена 10, Електротехника и Рачунарство.
12. Година пријаве докторске дисертације и назив докторске дисертације:
2018. Повећање информационог капацитета и поузданости у бежичним оптичким комуникацијама применом алгоритама адаптивног преноса
13. Студијска група, факултет и универзитет:
Електротехника и Рачунарство, Електронски факултет, Универзитет у Нишу.
14. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
/
15. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољајуће
Енглески језик – чита, говори, пише – одлично.
Руски језик – чита, говори, пише – одлично.

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- 1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запошлења и звање (навести сва):
Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, 2013-2014, сарадник у настави.
Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим

седиштем у Косовској Митровици, 2014-2017, асистент.
Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим
седиштем у Косовској Митровици, 2017-, асистент.

IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Члан Друштва информатичара Косова и Метохије.

V НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање сарадника):

1. Педагошко искуство пре избора у звање сарадника:

/

2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, потврда бр. 295 од 13.05.2021.

ОАС:

- Објектно-оријентисано програмирање, 3 часа недељно,
- Мултимедијални системи у настави Информатике, 3 часа недељно,
- Електронско пословање, 4 часа недељно,
- Софтверско инжењерство, 3 часа недељно,
- WEB програмирање, 4 часа недељно,
- Рачунарство у Хемији, 2 часа недељно,
- Основи програмирања, 2 часа недељно.

МАС:

- Виши програмски језици, 4 часа недељно,
- Алати и технологије за електронско учење, 2 часа недељно.

3. Број часова вежби недељно:

13 часа недељно

б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање сарадника):

1. Реизборност у звање сарадника (од – до, број):

сарадник у настави од 2013. до 2014.

асистент од 2014. до 2017.

асистент од 2017. до -

в) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

/

г) Дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор и година издања, издавач):

/

д) Мишљење студената о педагошком раду сарадника, ако је формирано у складу са општим актом факултета

Просечна оцена педагошког рада кандидата је 9.72/10 у Извештајима о студентском вредновању студијских програма, квалитету педагошког рада наставника и сарадника Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици која се спроводила од летњег семестра 2018. до зимског семестра 2021. године.

ђ) Остало

/

1. Стручне и научне публикације (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
/
 2. Монографије, посебна поглавља у стручним и научним публикацијама (наслов, аутори, година издања и издавач):
/
 3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима):
1. **Marko Smilić, Zorica Nikolić, Dejan Milić, Petar Spalević, Stefan Panić**, "Comparison of adaptive algorithms for free space optical transmission in Málaga atmospheric turbulence channel with pointing errors". IET Communications, Print ISSN: 1751-8628, Online ISSN: 1751-8636. Vol.: 13, No.: 11, pp.: 1578 – 1585, 2019. DOI: 10.1049/iet-com.2018.5666
 2. **Marko Smilić, Zoran Perić, Dejan Milić, Aleksandar Marković, Milan Savić**, "Influence of zero and non-zero boresight pointing errors on bit-error rate free-space optic transmission over Málaga atmospheric channel", Optica Applicata, ISSN: 0078-5466, Vol.: 48, No.: 2, pp.: 179-190, 2018. DOI: 10.5277/oa180202
 3. **Nebojša Djordjević, Branimir S. Jakšić, Ana Matović, Marija Matović, Marko Smilić**, "MOMENTS OF MICRODIVERSITY EGC RECEIVERS AND MACRODIVERSITY SC RECEIVER OUTPUT SIGNAL OVER GAMMA SHADOWED NAKAGAMI-m MULTIPATH FADING CHANNEL", Journal of electrical engineering = Elektrotechnický časopis, ISSN: 1335-3632, Vol.: 66, No.: 6, pp.: 348-351, 2015. DOI: 10.2478/jee-2015-0058
 4. **Marko M. Smilić, Branimir S. Jakšić, Dejan N. Milić, Stefan R. Panić, Petar Č. Spalević**, "CHANNEL CAPACITY OF THE MACRODIVERSITY SC SYSTEM IN THE PRESENCE OF KAPPA-MU FADING AND CORRELATED SLOW GAMMA FADING." FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics, Print ISSN: 0353-3670, Online ISSN: 2217-5997, Vol.: 31, No.: 3, pp.: 447-460, 2018. DOI: <https://doi.org/10.2298/FUEE1803447S>
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима):
/
 5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима):
1. **Dejan N. Milić, Danijel B. Đočić, Časlav M. Stefanović, Marko M. Smilić, Suad N. Suljović**, "OUTAGE PERFORMANCE OF MULTI-BRANCH SC RECEIVER OVER CORRELATED WEIBULL CHANNEL IN THE PRESENCE OF CORRELATED RAYLEIGH CO-CHANNEL INTERFERENCE", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Automatic Control and Robotics, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, Vol.: 14, No.: 3, pp.: 183-191, 2015.
 2. **Aleksandar V. Marković, Zoran H. Perić, Danijel B. Đočić, Marko M. Smilić, Branimir S. Jakšić**, "LEVEL CROSSING RATE OF MACRODIVERSITY SYSTEM OVER COMPOSITE GAMMA SHADOWED ALPHA-KAPPA-MU MULTIPATH FADING CHANNEL", FACTA UNIVERSITATIS, Series: Automatic Control and Robotics, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, Vol.: 14, No.: 2, pp.: 99-109, 2015.
 3. **Marko Smilić, Stefan Panić, Milan Savić, Petar Spalević, Dejan Milić**, "HK DISTRIBUTION MODEL FOR ATMOSPHERIC TURBULENCE CHANNEL UNDER

- THE INFLUENCE OF POINTING ERRORS", The University Thought, ISSN: 1450-7226, Vol.: 6, No.: 2, pp.: 27-31, 2016.
4. Aleksandar Marković, Stefan Panić, Branimir Jakšić, Petar Spalević, **Marko Smilić**, "ANALISYS OF THE INFLUENCE OF COMMUNICATION PARAMETERS OF FSO CHANNELS ON THE RECEPTION QUALITY", The University Thought, ISSN: 1450-7226, Vol.: 7, No.: 1, pp.: 32-35, 2017.
 5. Milan Savić, **Marko Smilić**, Branimir Jakšić, "ANALISYS OF SHANNON CAPACITY FOR SC AND MRC DIVERSITY SYSTEMS IN α - κ - μ FADING CHANNEL", The University Thought, ISSN: 1450-7226, Vol.: 8, No.: 2, pp.: 61-66, 2018.
 6. Саопштења на међународним научним скуповима:
 1. **Marko Smilić**, Dejan Milić, Zorica Nikolić, Petar Spalević, "Performance of Free Space Optical Communication in Malaga Channel with Zero/Non-Zero Boresight Pointing Error", Proceedings of 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IeETRAN 2018, ISBN: 978-86-7466-752-1, pp.: 1230-1235, June, 2018.
 2. Dejan Milić, **Marko Smilic**, Bojana Nikolic, Milan Tuba, Petar Spalevic, "Capacity of Adaptive Free Space Optical Transmission over Malaga Turbulence with Pointing Error using Truncated Channel Inversion", Proceedings of 7th International Symposium on Digital Forensics and Security, ISDFS 2019, ISBN: 978-1-7281-2827-6, pp.: 1-6, June, 2019. DOI: 10.1109/ISDFS.2019.8757499
 3. **Marko Smilić**, Dejan Milić, Zorica Nikolić, Petar Spalević, Nenad Stanojević "Normalized Capacity of Free Space Optical Link in Malaga Channel with Pointing Error using Power and Rate Adaptation Technique", Proceedings of 14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS 2019), ISBN: 978-1-7281-0877-3, pp. 181-184, Niš, Serbia, 23-25 October, 2019.
 4. Branimir Jakšić, Mile Petrović, Petar Spalević, Bojana Milosavljević, **Marko Smilić**, "DIRECT-TO-HOME TELEVISION SERVICES IN EUROPE", Proceedings of International Scientific Conference on ICT and E-Business Related Research SINTEZA, ISBN: 978-86-7912-628-3, pp.: 237-245, April, 2016.
 5. Petar C. Spalevic, Branimir S. Jaksic, Bojan P. Prlinevic, Ivana Dinic, **Marko M. Smilic**, "Signal Moments at the Output from the Macrodiversity System with Three MRC Microdiversity Receivers in the Presence of k - μ Fading", Proceedings of IEEE conference TELSIKS 2015, ISBN: 978-1-4673-7514-6, pp.: 271-274, October, 2015.
 6. P. Spalevic, B. Jaksic, A. Markovic, **M. Smilic**, V. Simic, "Modeling, simulation and analysis of signal transmission trough DWDM system", Proceedings of 22nd International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2013, ISSN 1581-4572 pp.: A:81-84, 2013.
 7. A. Djuretic, **M. Smilic**, "Implementation of wireless control system in public lighting installations". Proceedings of 22nd International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2013, ISSN 1581 - 4572, pp.: A:220-223, 2013.
 8. M. V. Bandjur, P. C. Spalevic, B. S. Jaksic, A. V. Markovic, **M. M. Smilic**, "Computer Simulation of Soliton Pulses Propagation trough Birefringent Fiber in the Linear and Nonlinear Mode". Proceedings of IEEE conference TELSIKS 2013, ISBN: 978-1-4799-0899, pp.: 639-642, October, 2013.
 9. Petar Spalević, Branimir Jakšić, Mile Petrović, Mirko Milošević, **Marko Smilić**, "Primena

DAB standarda u digitalizaciji radija u Evropi", XIII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2014, ISBN: 978-99955-763-3-2, Vol.: 13, pp.: 429-434, March, 2014.

10. Branimir Jaksic, Mile Petrovic, **Marko Smilic**, Branko Gvozdic, Aleksandar Markovic, „Terrestrial Digital Transmission of the High-Definition Television in Europe“, Proceedings of 23rd International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2014, ISSN 1581-4572 pp.: A:61-64, 2014.

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:

VI СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, и др).

VII ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VIII ОСТАЛО

Потврда бр. 295/2 од 13.05.2021. о учешћу на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије број ИИИ44006 под насловом “Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању”.

Потврда бр. 295/2 од 13.05.2021 о учешћу на интерном пројекту ИМ04-17 под насловом “Моделовање система за пренос информација, путем светлости”, одобрен од стране Наставно-научног већа Природно-математичког факултета одлука бр. 707/2 од 28.02.2017.

IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидат се у свом досадашњем научном раду одликовао посвећеношћу научно-истраживачком раду и професионалним односом према колегама и наставницима. Својим ангажовањем на предметима на којима је изводио вежбе и практичну наставу дао је допринос подизању квалитета наставе. Кандидат је аутор или коаутор неколико научних радова од којих су 3 са SCI листе. У свом научном раду кандидат се фокусирао на технике развоја алгоритама, објектно-оријентисаног моделовања и програмирања као и на развој web, windows и android апликација. Као програмер кандидат успешно пише програме и развија апликације у програмским језицима и окружењима C, C++, C#, MATLAB, МАТЕМАТИКА, PASCAL, DELPHY, Ruby on Rails, Oracle, MS SQL, MS Access, ASP.NET MVC, Visual Basic, HTML/CSS, PHP i JAVA.

X МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (до 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

На основу изнетих чињеница, чланови Комисије сматрају да је др **Марко Смилић**, на основу успеха на основним, мастер и докторским студијама као и својим ангажовањем у настави и научно-истраживачком раду испунио све услове за избор у звање **асистента са докторатом** за ужу научну област информационо-комуникационе технологије, који су предвиђени Законом о високом образовању Републике Србије и статутом Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

Узимајући у обзир анализу рада кандидата и мишљење о испуњености услова за избор у звање и на радно место асистент са докторатом, Комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да се кандидат др **Марко Смилић ИЗАБЕРЕ** у звање и на радно место **АСИСТЕНТ СА ДОКТОРАТОМ** на Одсеку за информатику за ужу научну област Информационо-комуникационе технологије на период од 3 (три) године.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Н. Стаменковић

др Негован Стаменковић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област Информационо-комуникационе технологије

2. Стефан Панић

др Стефан Панић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област Информационо-комуникационе технологије

3. Данијел Ђошић

др Данијел Ђошић, доцент, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област Информационо-комуникационе технологије

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.