



Научно-стручно веће за природно-математичке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Миодраг Ђорђевић

Датум рођења

20. 12. 1974. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет

Радно место

доцент

Датум расписивања конкурса

01. 12. 2021. године

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије, од 01. 12. 2021. године.

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор за ужу научну област Математика.

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
- 2. Доцент или ванредни професор**
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Математика

1. Испуњени услови за избор у звање **доцент**

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

- **Одлука о избору у звање доцент, 03. 04. 2017. НСВ број 8/17-01-003/17-003, Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу.**

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

- **Биће достављена са извештајем комисије.**

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1) Подржавање ваннаставних активности студената.

- Учешће у манифестацији „Мај месец математике“ одржаним предавањима на Природно-математичком факултету у Нишу, 2018, 2019. и 2021. године.

2) Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове.

- од 2007. до 2018. године, изводио сам наставу из предмета Математика 4 и Нумеричка анализа у специјализованим одељењима за ученике са посебним талентом за физику и математику, Гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу

3) Учешће у унапређењу наставе.

- Самостално сам дефинисао и написао комплетне силабусе и садржаје предмета, који се реализују у оквиру студијских програма текућег циклуса акредитације Природно-математичког факултета у Нишу и то на Мастер академским студијама за предмете: Теорија одлучивања, Статистичка контрола квалитета, Економетрија, Стручна пракса на Депарману за математику, као и Статистички софтвер и Бајесова анализа података на Депарману за рачунарске науке, а на Докторским академским студијама за предмете: Метод Монте Карло и Временски нивои у теорији и пракси на Депарману за математику и Квантитативна биологија на Депарману за биологију

4) Учешће у раду тела факултета и универзитета.

- Члан Комисије за обезбеђење квалитета Природно-математичког факултета у Нишу, од 2019. године.
- Члан Комисије за управљање сукобом интереса Природно-математичког факултета у Нишу, од 2019. године.
- Члан Комисије за израду Нацрта правилника о стручној и школској пракси Природно-математичког факултета у Нишу, од 2021. године
- Члан Комисије за признавање испита при упису на студијске програме основних и мастер академских студија на Депарману за математику Природно-математичког факултета у Нишу, од 2021. године
- Члан Комисије за признавање ЕСПН бодова остварених на универзитетима у иностранству у оквиру међународне сарадње на Депарману за математику Природно-математичког факултета у Нишу, од 2021. године
- Члан Комисије за попис Природно-математичког факултета у Нишу, од 2013. године
- Члан Комисије за попис Природно-математичког факултета у Нишу, од 2017. године

5) Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и универзитета.

- Учешће у раду Комисије за промоцију Депармана за математику 2019. године.
- Члан Српског научног математичког друштва (СНМД), од оснивања.

6) Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници.

- На Природно-математичком факултету у Нишу, ангажован сам као предметни наставник на Мастер академским студијама на предметима Теорија одлучивања, Статистичка контрола квалитета, Економетрија, Стручна пракса на Депарману за математику, као и Статистички софтвер и Бајесова анализа података на Депарману за рачунарске науке, на Докторским академским студијама на предметима Метод Монте Карло и Временски нивои у теорији и пракси на Депарману за математику и Квантитативна биологија на Депарману за биологију.
- Од 2000. године на Природно-математичком факултету у Нишу, био сам ангажован као асистент за извођење вежби и предавања на предметима Математичка статистика, Пословна информатика, Пословна статистика, Статистика, Теорија одлучивања, Мултиваријациона анализа.
- Од 2018. године, ангажован сам на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, као наставник на предметима Квантитативне методе и Статистички програми на Докторским академским студијама.
- Од 2017 до данас био сам ментор 9 одбрањених мастер радова, а тренутно сам ментор још једне мастер тезе, која је у процесу израде.
- Од 2004 до 2017. године, односно постојања исте, пружање консултативних услуга локалној и

академској заједници учешћем у раду Статистичке радионице Института за математику Природно-математичког факултета у Нишу. Веб сајт статистичке радионице (<http://tesla.pmf.ni.ac.rs/statRadionica.htm>).

7) Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката.

- Рецензент научних радова међународних научних часописа: Filomat, Acta facultatis medicae Maissensis
- Рецензирање књига:
 - Уџбеник: „Математичка статистика“. Аутори Мирослав Ристић, Александар Настић, Божидар Поповић, издавач ПМФ у Нишу, 2020.
 - Уџбеник: „Статистичко моделирање“. Аутори Биљана Поповић, Предраг Поповић, издавач ПМФ у Нишу, 2018.
 - Практикум: „Практикум из биохемијске систематике биљака“, аутори Зорица Митић, Снежана Јовановић, Бојан Златковић, издавач ПМФ у Нишу, 2020.

8) Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова.

- Члан организационог одбора међународног научног скупа „XIII Српски математички конгрес, СМК 2014. (http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/smak/committee_sr.php#pos)

9) Остали видови доприноса академској и широј заједници.

- Усавршавања на међународним семинарима и курсевима:
 - Mar 2002: Intensive educational course - Financial Mathematics, Game Theory and Non-smooth Analysis and Applications to Economics, Center of Excellence for Applications of Mathematics project founded by DAAD – Bankya, Bulgaria
 - Dec 2006: Intensive educational course - Stochastic Processes and Systems Reliability, Center of Excellence for Applications of Mathematics project founded by DAAD – Bitola, Macedonia;
 - Feb 2019: Advanced Data Analysis Methods for Identifying and Characterizing Atmospheric Electricity Variations, their Causes and Impacts, Linear and nonlinear time series analysis, Wissenschaftspark Albert Einstein, Potsdam, Berlin, Germany
- Учествовао сам у организацији и реализацији пријемних испита на Департману за математику Природно-математичког факултета 2017-2021.
- Учествовао сам у организацији и реализацији пријемних испита за ученике са посебним талентом за математику и физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу
- Учествовао сам у организацији и реализацији припремне наставе за упис на прву годину студија на Департману за математику

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

- **Менторство 9 успешно одбрањених мастер радова, као и тренутно руковођење израдом још једне мастер тезе које су у процесу реализације.**
- **Члан комисија за одбрану преко 20 мастер радова.**
- **Члан комисија за оцену и одбрану следећих докторских дисертација, одбрањене на Универзитету у Нишу:**
 - Петра Лакета - „Негативни целобројни ауторегресивни процеси у случајној средини генерисани геометријским бројачким низовима“, Природно-математички факултет, 2020.
 - Никола Велимировић - „Пробабилистичка анализа и оптимизација спрегнутих конструкција типа дрво-бетон“, 2017.
- **Наставник на предметима: Метод Монте Карло и Временски низови у теорији и пракси на Департману за математику и Квантитативна биологија на Департману за биологију.**
- **Од 2018. године наставник на предметима Квантитативне методе и Статистички програми на Докторским академским студијама на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу.**

5. Од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

- **Уџбеник:** Мирослав М.Ристић, Александар С. Настић, Миодраг Ђорђевић, *Анализа временских низова*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2018.
- **Поглавља у монографијама**
 - Ana Savić, Miodrag Đorđević, Milan Đorđević, Vladimir Randelović, Dejan Dmitrović, Vladimir Pešić, *Springs of Southeastern Serbia with a Focus on the Vlasina Plateau: Different Types of Challenges for the Macroinvertebrate Community, Small Water Bodies of the Western Balkans*. Springer Water. Springer, Cham. Edited by Pešić V., Milošević D., Miliša M. 2021, https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_10, Биолошке науке
 - Milica Savić, Miodrag Đorđević, "You are the best!", *Relational practices in emails in English at a Norwegian university, Email Pragmatics and Second Language Learners*, Edited by Maria Economidou-Kogetsidis, Milica Savić and Nicola Halenko, [Pragmatics & Beyond New Series 328] 2021, pp. 227–254 <https://doi.org/10.1075/pbns.328.09sav>, Филолошке науке

6. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

Као истраживач сам учествовао и учествујем у реализацији следећих научно-истраживачких пројеката:

- 2002-2006 - *Discrete and continuous stochastic models with applications*, Ministry of Science RS, Belgrade, No1834, (2002-2006)
- 2018-2019 - *Challenges and approaches for tackling the seasonality issues in mountain tourism destinations, bilateral project: University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics and University Primorska, Faculty of Tourism, Portorož.*
- од 2019 – *Problems in Nonlinear analysis, Operator theory, Topology and applications*, Ministry of Education, Science and Technological Development RS, No ON-174025, (2011-2019)

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

- Miodrag S. Djordjević, Miroslav M. Ristić, Bogdan Pirković (2021) *Identifying latent components of the TINAR(1)model*, Filomat, прихваћен за штампу. (M22)

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- Miodrag S. Djordjević, Miroslav M. Ristić, Bogdan Pirković, *Identifying latent components of the TINAR(1)model*, FILOMAT, 2021, M22, Математика, in press.
- Jelena M.Mrmošanin, Aleksandra N.Pavlović, Jovana N.Krstić, Snežana S.Mitić, Snežana B.Tošić, Milan B.Stojković, Ružica J.Micić, Miodrag S.Đorđević, *Multielemental quantification in dark chocolate by ICP OES*, JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, Volume 67, 2018, p163-171, M21, Хемија <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2018.01.008>
- Nikola Velimirović, Dragoslav Stojić, Miodrag Djordjević, Gordana Topličić-Ćurčić, *Time-dependent Reliability Analysis of Timber-Concrete Composite Beams*, PERIODICA POLYTECHNICA CIVIL ENGINEERING, vol 61 No.4, 2017, p.718-726, M23, Грађевинско инжењерство <https://doi.org/10.3311/PPci.10276>
- Ana Stojkovic, Vesna Lazarević, Miodrag Đorđević, Nataša Đorđević, Nikola Igić, Ivan Krstić, *Potential health impact of drinking water sources: case study from Serbia*, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection, M51, Заштита животне средине и заштита на раду <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/7697>
- Natali Stojiljkovic, Sasa Buban, Miodrag Djordjevic, Sanja Mazic, Christophe Junot, Marie-Agnes Popot, Yves Bonnaire and Jean-Claude Tabet, *Urine Fingerprints of Stanazolol Treated Horses by Liquid Chromatography High Resolution Mass Spectrometry*, Journal of Sports Medicine & Doping

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- Miroslav M. Ristić, Biljana Č. Popović, Aleksandar Nastić and Miodrag Đorđević, A bivariate Marshall and Olkin exponential minification process, MAGT 2006, Beograd
- Ana Savić, Miodrag Đorđević, Ecological Analysis Of Freshwater Leech Assemblage (Hirudinea; Clitellata) In The Nišava River, 6th International Symposium of Ecologist of Montenegro, Ulcinj, Montenegro, 2015.
- Ana Savić, Miodrag Đorđević, Marina Jušković, The use of the Index of Trophic Completeness – ITC as an indication of water quality along the river Nišava river (eastern Serbia), 5th Congress Of Ecologists Of The Republic Of Macedonia With International Participation, Ohrid, Macedonia, 2016.
- Ana Savić, Miodrag Djordjević, Milan Djordjević, Marina Jušković, Using invertebrate FFG analysis to determine ecosystem attributes in the Nišava River (Serbia), 7th International Symposium of Ecologist of Montenegro, Sutomore, Montenegro, 2017.
- M. Ristić, A Nastić, M. Đorđević, New Estimators for Parameters of the SDLINAR(1) model, XIV Serbian Mathematical Congress Kragujevac, Serbia, 2018.
- Miodrag Djordjević, Aleksandar Nastić, Predicting the result of a football match - one step further, Susreti matematičara Srbije i Crne Gore, Budva, 2019.
- Miodrag Đorđević, Ana Savić, Dragiša Savić, Novak Krstić, Vladimir Pešić, Innovative concept in monitoring water and food quality using time series, 9th International Symposium of Ecologists of Montenegro, Podgorica, Montenegro, 2020.

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса