



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Доцент

Име и презиме: Душан Ђорђевић

Датум рођења: 25.09.1991.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Вишеградска 33, 18000 Ниш

Радно место: Асистент са докторатом

Датум расписивања конкурса: 27.04.2022.

Начин (место) објављивања: Конкурс је објављен у листу „Послови“, број 984-985

Звање за које је расписан конкурс: Доцент

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. Докторат наука из уже научне области за коју се бира  
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране):

Назив докторске дисертације: Апроксимације решења стохастичких диференцијалних једначина применом Taylor-ових редова

Ужа научна област: Математика

Година одбране: 2021.

Место одбране: Природно-математички факултет у Нишу

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-

дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији  
(навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

Просечне оцене (Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу):

Просечна оцена на основним академским студијама Математике: 10,00  
Просечна оцена на мастер академским студијама Математике: 10,00  
Просечна оцена на докторским академским студијама Математике: 10,00

Одлуке о избору у звање:

Одлука о избору у звање и на радно место сарадника у настави за ужу научну област Математика на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу, од 27.05.2015, број 554/1-01

Одлука о избору у звање и на радно место асистента за ужу научну област Математика на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу, од 23.03.2016, број 316/1-01

Одлука о избору у звање и на радно место асистента за ужу научну област Математика на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу, од 23.01.2019, број 86/1-01

Одлука о избору у звање и на радно место асистент са докторатом за ужу научну област Математика на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу, од 14.02.2022, број 147/1-01

Уговори о раду (Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу):

Уговор о раду на одређено време, од 15.06.2015, број 645/1-01

Анекс уговора о раду, од 23.02.2016, број 205/5-01

Анекс уговора о раду, од 08.04.2016, број 381/1-01

Анекс уговора о раду, од 19.02.2019, број 173/1-01

Анекс уговора о раду, од 02.03.2022, број 208/1-01

Уговори о раду (Медицински факултет, Универзитет у Нишу):

Уговор о извођењу наставе, од 09.11.2017, број 01-12521/1

Уговори о раду (Универзитет у Нишу):

Уговор о извођењу наставе на студијском програму МАС „Мастер 4.0 – Интелигентна анализа података“ акредитованом на Универзитету у Нишу, од 18.09.2020, број 8/28-07-002/20-022

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16), осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

Основно и средње образовање:

Ангажовање у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, у Специјализованом одељењу за надарене математичаре на предмету: „Вероватноћа и математичка статистика“ школске 2018/2019. и 2019/2020. године

Менторство два матурска рада школске 2018/2019. године и три матурска рада школске школске 2019/2020. године

Држање додатне наставе и припреме за такмичења у Специјализованом одељењу за надарене математичаре школске 2018/2019. и 2019/2020. године и путовање са ученицима на Изборно такмичење за Женску Математичку Олимпијаду 2019. године

Учествовање у комисијама за преглед тестова за упис у седми и осми разред основног образовања и васпитања обдарених ученика за математику, као и у комисијама у одбрани матурских испита и матурских радова.

Држање припремне наставе за полагање пријемног испита за упис у Специјализовано одељење за надарене математичаре 2018. и 2019. године

Високо образовање:

Учествовање у комисији за преглед тестова за упис на Медицински факултет, интегрисане академске студије фармације, 2017. године

Држање припремне наставе за полагање пријемног испита на Департману за математику од 2015. године и на Медицинском факултету, 2016. године

Промоција факултета и Департамана за математику у средњим школама: 2019. године

Секретар Департамана за математику школске 2019/2020. године

Учешће на интензивном DAAD курсу у Новом Саду, 2016. године

Учешће на фестивалу науке: „Наук није баук“ 2017. године

Учешће на билатералном пројекту са Републиком Хрватском од 2019. године под називом: „Примена стохастичких модела са краткорочном и дугорочном структуром зависности“

5. 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

**1. Dušan D. Djordjević**, Miljana Jovanović: *On the approximations of solutions to stochastic differential equations under polynomial condition*, **Filomat** 35:1 (2021), 11-25

**2. Dušan D. Djordjević**, Marija Milošević: *An approximate Taylor method for Stochastic Functional Differential Equations via polynomial condition*, *Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta: Seria Matematica* 29:3 (2021), 105-133

**3. Dušan D. Djordjević**: *A Taylor Method for Stochastic Differential Equations with Time-Dependent Delay via the Polynomial Condition*, *Stochastic Analysis and Applications* (2021), accepted for publication

6. У последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

**1. Dušan D. Djordjević**, Miljana Jovanović: *On the approximations of solutions to stochastic differential equations under polynomial condition*, *Filomat* 35:1 (2021), 11-25, **M22**

<https://doi.org/10.2298/FIL2101011D>

**2. Dušan D. Djordjević**, Marija Milošević: *An approximate Taylor method for Stochastic Functional Differential Equations via polynomial condition*, *Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta: Seria Matematica* 29:3 (2021), 105-133, **M22**

<https://doi.org/10.2478/auom-2021-0037>

**3. Dušan D. Djordjević**: *A Taylor Method for Stochastic Differential Equations with Time-Dependent Delay via the Polynomial Condition*, *Stochastic Analysis and Applications* (2021), published online, **M22**

<https://doi.org/10.1080/07362994.2021.1936041>

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

- Радови на научним скуповима међународног значаја:

1. **Dušan D. Djordjević**, Miljana Jovanović, Marija Milošević: *An approximation of solution of stochastic differential equations via Taylor series*, Susret Matematičara Srbije i Crne Gore, 11-14. October 2019. Budva

2. **Dušan D. Djordjević**: *Lp and almost sure convergence of an approximate method based on the Taylor expansion of the coefficients of Stochastic Differential Equations with Time-Dependent Delay*, International Conference of Young Mathematicians, 3-5. June 2021. Kijev

3. **Dušan D. Djordjević**, Marija Milošević: *Lp and almost sure convergence of an approximate method based on the Taylor expansion of the coefficients of Stochastic Functional Differential Equations*, 26th International Conference on Difference Equations and Applications, 26-30. July 2021. Sarajevo

4. **Dušan D. Djordjević**, Miljana Jovanović, Marija Milošević: *Taylor approximations of solutions to stochastic differential equations of various types*, 3rd International Workshop on Nonlinear Analysis and its Applications, 13-16. October 2021. Niš

- Радови на домаћим научним скуповима:

1. **Dušan D. Djordjević**, Miljana Jovanović, Marija Milošević: *Lp and almost sure convergence of an approximate method for stochastic differential equations*, Kongres Mladih Matematičara u Novom Sadu, 3-5. October 2019. Novi Sad

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