



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

Маја Обрадовић

Датум рођења

05.07.1980.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Доцент за ужу научну област Математика, на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу

Датум расписивања конкурса

22.10.2025.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије, број 1168, од 22.10.2025. 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. Докторат наука из уже научне области за коју се бира

Нумеричке апроксимације решења неутралних стохастичких диференцијалних једначина са временски-зависним кашњењем, Математика, 2019., Природно-математички факултет у Нишу (назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

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 оцено)

Поново се бира у звање доцент

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)

8,14 (основне-дипломске студије), 9,34 (магистарске академске студије), 9,5 (докторске академске студије)

Одлука о избору у звање НСВ број 8/17-01-004/21-008, Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, 19.04.2021. године, Уговор о раду бр.523/1-01, 10.05.2021. године, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу

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)**

Биће достављена са извештајем комисије.

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

Доприноси широј академској заједници

4.1. Подржавање ваннаставних академских активности студената

- Ментор студенткиње Маријане Ђокић при изради и презентацији рада под називом „Примена регресионе анализе у финансијама и постепена регресија“, који је презентовала на 15. Научно-стручном скупу студената „Студенти у сусрет науци-СтЕС“ у Бања Луци, од 17. до 19. новембра, 2022. године
https://stes.unibl.org/wp-content/uploads/2022/11/Prirodne_zbornik_2022.pdf

4.2. Учесће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове.

- Од 01.09.2020. до 30.06.2023. године је ангажована на извођењу наставе из предмета Математика (геометрија) у специјализованим одељењима седмог и осмог разреда основног образовања и васпитања са посебним способностима за математику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу
- Држање припремне наставе из математике за упис на основне студије на Департману за математику на Природно-математичком факултету у Нишу, од 2023. до 2025. године

4.3. Учесће у раду тела факултета и универзитета

- Учесће у раду комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на основне, мастер и докторске студије на Департману за математику од 2021. до 2025. године
- Учесће у раду Комисије за обезбеђење квалитета на Департману за математику број одлуке 1627/1-01, од 23.11.2022. године

4.5. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и универзитета

- Добитник признања Друштва математичара Србије за постигнуте резултате у раду са младим математичарима у току школске 2020/21, 2021/22, 2022/23. године
- Добитник захвалнице Математичког друштва Архимедес за сарадњу и помоћ у спровођењу такмичења „Мислиша“ за 2021., 2022., и 2023. годину
- Учесће у промоцији Департмана за математику 2021. године.
- Члан Комисије за преглед задатака на општинском такмичењу из математике у Нишу одржаном 2021. године,
- Члан Комисије за организацију општинског и окружног такмичења из математике у Нишу 2022. године
- Члан Комисије за организацију општинског такмичења из математике у Нишу 2023. године
- Добитник је награде Математичког института САНУ за најбоље одбрањену докторску дисертацију из области математике и механике, 05.05.2020. године.

- Објавила сам шест научних радова, један рад је у часопису категорије M21a+, један категорије M21a, два категорије M21, један категорије M22 и један категорије M51. Број цитата 68 (Scopus), Hirsch index 3.

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

- Ментор кандидаткиње Маријане Ђокић при изради и одбрани мастер рада „Примена регресионе анализе у финансијама“, 24.10.2023.
- Члан комисије за одбрану мастер рада кандидаткиње Миљане Стевановић под називом „Коваријансна анализа у регресионом моделирању“, 30.10.2024.
- Члан комисије за одбрану мастер рада кандидата Николе Станковића под називом „Анализа варијанси у регресионом моделирању балансирани случај“, 10.10.2025.
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидаткиње Милене Стојановић, под називом „Геометријски минификациони временски низови генерисани модификованим негативним биномним оператором“, 23.9.2024. (НСВ број 8/17-01-005/24-036)
- Учесће у активностима Друштва математичара Србије, подружница Ниш
- У сарадњи са Министарством просвете, науке и технолошког развоја била сам део тима који је учествовао у изради и снимању часова из математике за други разред гимназије. Снимила сам 5 часова који су емитовани маја и октобра 2020. године, а затим постављени на порталу РТС Планета.

4.8. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката.

- Рецензент рада међународног часописа Mediterranean Journal of Mathematics (2020)
- Рецензент рада међународног часописа Stochastics: An International Journal Of Probability and Stochastic Processes (2021)
- Рецензент рада међународног домаћег часописа Filomat (2023)

4.15. Креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и допринос унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу.

- Руководилац пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом „Иновационе методе у настави математичке статистике“ (ИМНМС), број уговора 612-00-01187/2021-06/20, (2021-2022) на Природно-математичком факултету у Нишу.
- Похађала обуку „Како изаћи на крај са наставом на даљину“, јануар-март 2021. године, Гимназија „Светозар Марковић“ Ниш
- Похађала обуку за држање наставе на енглеском језику, Фондација ТЕМПУС, новембар-децембар 2021. године
- Учесник пројекта "TeComp Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences", Erasmus+ Programme of the European Union, 1-14. децембар 2021.године

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

Поново се бира у звање доцент

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, причему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор(навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Поново се бира у звање доцент

У периоду од последњег избора остварила сам 5 поена објављивањем једног научног рада у часопису категорије M22:

- M. Obradović, M. Milošević, A note on almost sure exponential stability of θ -Euler-Maruyama approximation for neutral stochastic differential equations with time-dependent delay when $\theta \in (1/2, 1)$, An. St. Univ. Ovidius Constanta Vol. 32(3) (2024) 125—148. (M22, IF=0,7)

<https://doi.org/10.2478/auom-2024-0032>

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

- М. Obradović, М. Milošević (2022) A class of neutral stochastic differential equations with time-dependent delay when $\theta \in (1/2, 1)$ and the θ -Euler-Maruyama approximation, Конгрес младих математичара у Новом Саду, од 29. септембра до 01. октобра 2022., Нови Сад, Србија, Конгрес националног карактера са међународним учешћем

<https://sites.google.com/view/kmmns2/u%C4%8Desnici?authuser=0>

- М. Obradović (2021) A class of neutral stochastic differential equations with time-dependent delay when $\theta \in [0, 1/2]$ and the θ -Euler-Maruyama approximation, International Workshop on Nonlinear Analysis and its Applications IWNAA, October 13-16. 2021., Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, Serbia
- М. Obradović, М. Milošević (2019) A class of neutral stochastic differential equations with time-dependent delay and Markovian switching and the Euler-Maruyama approximation, Конгрес младих математичара у Новом Саду, од 03.-05. октобра 2019., Нови Сад, Србија, Конгрес националног карактера са међународним учешћем

<https://kmmns.pmf.uns.ac.rs/#/dates>

<https://kmmns.pmf.uns.ac.rs>

Потпис кандидата:

Мара Обрадовић

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