



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

Жељко Младеновић

Датум рођења

18.05.1989.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно – математички факултет Универзитета у Нишу, ул. „Вишеградска“ 33, 18000 Ниш

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

22. 04. 2026.

Начин (место) објављивања

Листа „Послови“ број 1194-1195.

Звање за које је расписан конкурс

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

Експериментална и примењена физика

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

Назив докторске дисертације: „Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску“,

Ужа научна област: Експериментална и примењена физика,

Година и место одбране: 2021. година, Природно – математички факултет Универзитета 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)

Приступно предавање под називом „Дрифт и дифузија наелектрисаних честица у јонизованом гасу“ је одржано приликом првог избора у звање доцент и позитивно оцењено од стране комисије 29.09.2021. године на ПМФ – у у Нишу, у просторији 508.

3.1 Просечна ocena 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)

Основне академске студије физике, на Департману за физику, Природно-математичког факултета у Нишу, кандидат Жељко Младеновић уписао је школске 2008/2009. године и завршио у року, школске 2010/2011. са просечном оценом 10,00 (десет). Мастер академске студије физике, на смеру Општа физика, Природно-математичког факултета у Нишу, уписао је школске 2011/2012. и завршио у року, школске 2012/2013. са просечном оценом 10,00 (десет).

Докторирао је 2021. године на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу, на студијском програму Физика. Докторску дисертацију под називом „Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску“ одбранио је 28. 04. 2021. године на Природно-математичком факултету у Нишу, чиме је завршио докторске студије са просечном оценом 10,00 (десет) и стекао научни степен Доктор наука - физичке науке.

У звање доцента за ужу научну област Експериментална и примењена физика на Департману за физику ПМФ-а Универзитета у Нишу, изабран је 13.12.2021. године (Уговор број 1547/1-01 од 17.12.2021.), на основу одлуке Научно – стручног већа Универзитета у Нишу 08.11.2021. године (НСВ број 8/17-01-010/21-011).

3.2 Позитивна ocena 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 звање наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

Члан Наставно-научног већа Природно – математичког факултета у Нишу.

Члан комисије за вредновање ваннаставних активности студената ПМФ-а у Нишу од 09.11.2022. године.

др Жељко Младеновић је од 28.12.2023. године до 31.12.2024. године одлуком Департмана за физику на седници одржаној 18.12.2023. године именован за председника Комисије за промоцију Департмана за физику.

Био је ментор за стручну праксу у компанији DMV у Нишу (студент Теодора Аврамовић, школска 2024/2025).

Рецензирање радова:

др Жељко Младеновић је био рецензент рада категорије M21:

Ayushi Sharma et al 2026 *J. Phys. D: Appl. Phys.* **59** 025201. DOI 10.1088/1361-6463/ae2d68.

Учествовао је у организацији и реализацији различитих промо активности. Држао је припремну наставу за такмичење ученицима са посебним способностима за физику гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу. Учествовао је на научно – популарним и промо фестивалима („Наук није баук“, „Ноћ истраживача“, „Школа природно – математичких наука“, „ФИЗНИШ 2023/2024“, „Без муке до науке“). Учествовао је као члан комисије за организацију и преглед задатака на окружним такмичењима из физике ученика средњих школа, као и на свечаним доделама диплома ученицима Нишавског округа. Аутор је неколико научно – популарних предавања за ученике основних и средњих школа.

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

Željko Mladenović, Saša Gocić, "Effect of electron temperature and concentration on production of hydroxyl radical and nitric oxide in atmospheric pressure low temperature helium plasma jet: swarm analysis and global model investigation", *Open Physics*, (2024) **22**: 20240055, категорија M22.

