

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено	23.7.2021.		
Орг. јед.	Бр. р. о.	И. ј. о.	Вредност
01	1420		

Природно-математичком факултету у Нишу
Изборном већу
Департман за математику

Предмет: Извештај Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор на радно место сарадника у звање асистент за научну област Математика

Одлуком Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу бр. 846/1-01 од 09.07.2021. године именовани смо за чланове комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс за избор једног сарадника у звање асистент за научну област Математика на Природно-математичком факултету у Нишу.

На конкурс који је објављен у листу "Послови" Националне службе за запошљавање и на сајту Природно-математичког факултета у Нишу (www.pmf.ni.ac.rs) 07.07.2021. пријавила се једна кандидаткиња:

1. **Милена С. Стојановић**, мастер математичар

Након увида у приложену документацију подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидаткиње

Мастер математичар Милена С. Стојановић рођена је 14. фебруара 1993. године у Нишу. Основну школу завршила је 2008. године у Нишу, као носилац „Вукове дипломе“. Одељење „Обдарени ученици у математичкој гимназији“, у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, завршила је 2012. године са одличним успехом. Током школовања остварила је изузетне резултате на такмичењима од општинског до републичког нивоа из математике, физике и хемије. На такмичењима је освојила више од двадесет диплома и признања, и добила је признање града Ниша за залагање, постигнуте успехе и остварене резултате на такмичењима.

Основне академске студије математике на Природно-математичком факултету у Нишу, уписала је 2012. године и исте завршила у року, 08.10.2015. године, са просечном оценом 9,88. Мастер академске студије математике, модул Вероватноћа, статистика и финансијска математика, уписала је 2015. године и завршила их такође у року, 22.09.2017. године са просечном оценом 9,88. Мастер рад под називом „Бајесова коњугована анализа“, одбранила је оценом 10, под менторством проф. др Мирослава Ристића и стекла звање мастер математичар.

Докторске академске студије на Департману за математику на Природно-математичком факултету у Нишу уписала је школске 2017/2018. године. Положила је све испите предвиђене планом и програмом студијског програма са просечном оценом 10,00 и стекла 150 ЕСПБ бодова. Пријавила је тему докторске дисертације под називом: Геометријски минификациони временски нивои генерисани модификованим негативним биномним оператором (одобрена - одлука 8/17-01-010/20-020 од 21.12.2020.). Бави се истраживањима у области математичке статистике и примене, са посебним интересовањем на анализу временских низова и моделе временских низова са целобројним вредностима.

Милена С. Стојановић је од 2016. године ангажована за извођење вежби на Природно-математичком факултету у Нишу. Као студент мастер академских студија изводила је вежбе из предмета:

1. *Пословна статистика* на Основним академским студијама Департмана за географију (шк. 2016/2017).

Као студент докторских студија изводила је вежбе из предмета:

1. *Математичка статистика* на Основним академским студијама Департмана за математику (шк. 2017/2018),
2. *Пословна статистика* на Основним академским студијама Департмана за географију (шк. 2017/2018).

Након што је изабрана у истраживачко звање истраживач-приправник на Природно-математичком факултету у Нишу, 21.02.2018. године, изводила је вежбе из предмета:

1. *Математичка статистика* на Основним академским студијама Департмана за математику (шк. 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021),
2. *Статистички софтвер* на Мастер академским студијама Департмана за математику (шк. 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021),
3. *Временски низови* на Мастер академским студијама Департмана за математику (шк. 2019/2020),
4. *Теорија узорака и планирање експеримената* на Мастер академским студијама Департмана за математику (шк. 2019/2020, 2020/2021),
5. *Статистичко моделирање* на Основним академским студијама Департмана за математику (шк. 2019/2020, 2020/2021),
6. *Математичка статистика* на Основним академским студијама Департмана за рачунарске науке (шк. 2019/2020, 2020/2021),
7. *Регресиона анализа у финансијама* на Мастер академским студијама Департмана за математику (шк. 2020/2021),
8. *Пословна статистика* на Основним академским студијама Департмана за географију (шк. 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021).

Школске 2019/2020 и 2020/2021 изводила је вежбе из предмета *Теорија одлучивања* на Мастер академским студијама Мастер 4.0 програма Универзитета у Нишу.

Од школске 2019/2020. године ангажована је у Гимназији „Светозар Марковић“ за извођење наставе из предмета *Математика* у IV разреду, у одељењу за ученике са посебним способностима за физику.

Изабрана је у истраживачко звање истраживач-сарадник на Природно-математичком факултету у Нишу, 27.01.2021. године. Од априла 2018. године укључена је, најпре као истраживач-приправник, а затим као истраживач-сарадник на научноистраживачки пројекат МПНТР „Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене“ (ОИ 174013).

Била је представник студената математике у Студентском парламенту. Учествовала је у промоцији рада Департмана за математику у гимназијама и средњим школама, ради уписа у прву годину основних академских студија 2019. године. Учествовала је на фестивалима наука „Наук није баук“ у Нишу и „Фестивал науке“ у Београду.

Стручна усавршавања:

- похађала је математички курс Intensive Course „Aproximation theory and Applications“, DAAD-Program „Akademischer Neuaufbau Südosteuropa“ у оквиру пројекта „Center of Excellence for Applications of Mathematics“, Созопол, Бугарска, 2016. године.
- похађала је математички курс Intensive Course „New Aspect of the Time Frequency Analysis Involving Frechet Frames“, DAAD-Project in the Framework of the Stability Pact for South Eastern Europe, Нови Сад, Србија, 2016. године.

Стипендије:

- Стипендија Фонда за младе таленте „Доситеја“, коју додељује Министарство омладине и спорта Републике Србије студентима завршних година основних и мастер академских студија (шк. 2014/2015 и 2016/2017),
- Стипендија Републичке фондације за развој научног и уметничког подмлатка, односно стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, за изузетно надарене ученике и студенте (шк. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 и 2015/2016),
- Стипендија града Ниша (шк. 2008/2009).

Поседује висок ниво знања из статистичких софтвера R и PSPP. Служи се програмским језицима Pascal, C и Mathematica, и добро познаје пакете за обраду текста Office и LaTeX.

2. Библиографија кандидаткиње

Кандидаткиња је објавила 1 рад у међународном часопису изузетних вредности и саопштила 1 рад на међународном научном скупу.

Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

1. **Aleksić, M.S., Ristić, M.M.** (2021) A geometric minification integer-valued autoregressive model, Applied Mathematical Modelling 90, 265-280. IF=5,129 (2020)
(цитиран у раду часописа M22 категорије: Weiß, C. H., Homburg, A., Alwan, L. C., Frahm, G., Göb, R. (2021) Efficient accounting for estimation uncertainty in coherent forecasting of count processes. Journal of Applied Statistics, 1-22.)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Ristić, M.M., **Aleksić, M.S.**, An integer-valued autoregressive model with different states and a structural break, International conference „Algebra and Analysis with Application“, Ohrid, Macedonia, July 1-4, 2018.

МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

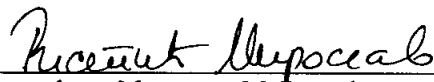
Кандидаткиња Милена С. Стојановић има звање мастер математичара, студент је докторских студија на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу, има један објављен рецензиран научни рад у међународном часопису изузетних вредности (категирија M21a), у периоду од 2016. године до сада изводила је вежбе из великог броја предмета на Основним и Мастер академским студијама Департмана за математику, вежбе из једног предмета на Основним академским студијама Департмана за географију, вежбе из једног предмета на Основним академским студијама Департмана за рачунарске науке и вежбе из једног предмета на Мастер академским студијама Мастер 4.0 програма Универзитета у Нишу.

На основу изнетих података, може се закључити да пријављена кандидаткиња Милена С. Стојановић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије" бр. 88/2017), Статутом Универзитета у Нишу ("Гласник Универзитета у Ниш" бр. 8/2017) и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор сарадника у звање асистент, као и услове конкурса.

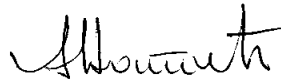
ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу свега изложеног, Комисија констатује да **Милена С. Стојановић**, мастер математичар, испуњава све услове за избор у звање асистента. Због тога, Комисија са изузетним задовољством **предлаже** Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да **Милену С. Стојановић** изабере у звање асистента за научну област **Математика**.

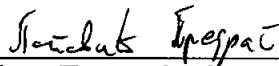
У Нишу, 23.07.2021.



проф. др Мирослав М. Ристић, редовни професор
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
(председник) УНО Математика



проф. др Александар С. Настић, редовни професор
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
(члан) УНО Математика



проф. др Предраг М. Поповић, ванредни професор
Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет
(члан) УНО Математика



доц. др Миодраг С. Торђевић, доцент
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
(члан) УНО Математика