

На основу члана 10. став. 4. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим следећи

## **ИЗВЕШТАЈ О РАДУ**

Овај извештај се односи на рад проф. др Оливере Михаић, редовног професора Факултета организационих наука у току претходног петогодишњег периода, односно за период од 2018. до 2023. године.

### **1. Биографски подаци**

Оливера Михаић (девојачко Ђорђевић) је рођена 22. марта 1974. године у Чачку. Основну и средњу школу је завршила са одличним успехом у свим разредима и добитник је Вукових диплома. Математички факултет Универзитета у Београду, смер Теоријска математика и примене, уписала је школске 1992/93. године и завршила 1996. године са просечном оценом 9,55.

Даље образовање наставила је школске 1996/97. године на магистарским студијама Математичког факултета, смер Математичка анализа. Све испите предвиђене планом и програмом последипломских студија положила је са оценом 10. Магистарску тезу под називом „Конвергенција по  $L_p$ -норми извода спектралних разлагања генерисаних једнодимензионалним Шредингеровим оператором“ одбранила је 2002. године и тиме стекла академски назив магистра математике. Докторску дисертацију под називом „Простори полихармонијских функција“ одбранила је на Математичком факултету 2007. године и стекла академски назив доктора математике.

Радни однос је засновала 1996. године на Математичком факултету у Београду као асистент-приправник. Током школске 1996/97. и 1997/98. учествовала је у извођењу наставе на предметима Математика 1 (за студенте Физичке хемије), Анализа 3, Диференцијалне једначине и Дистрибуције и парцијалне једначине. Школске 1998/99. бирана је у звање асистента-приправника на Машинском факултету Универзитета у Београду. Током наредне четири школске године учествовала је у извођењу наставе на предметима Математика 1 и Математика 2.

Радни однос на Факултету организационих наука је засновала 2002. године као асистент-приправник на предметима Математика 1 и Математика 2. У звање асистента на истом факултету је изабрана 2003. године, у звање доцента 2008. године, у звање ванредног професора 2013. године, а у звање редовног професора 2018. године.

## **2. Педагошко искуство**

На Факултету организационих наука др Оливера Михић је ангажована на више обавезних и изборних предмета на основним и последипломским студијама у оквиру области за коју је изабрана у звање редовног професора. На основним академским студијама ради као наставник на три обавезна предмета (Математика 1, Математика 2 и Математика 3) и једном изборном предмету (Увод у математичко програмирање). На мастер академским студијама ангажована је на предметима: Елементи динамичке анализе, Математичко програмирање и Системи апроксимативног закључивања. На докторским студијама ангажована је на предметима Примењена математичка анализа и Примењена нумеричка анализа.

Коаутор је збирке задатака под називом „Методичка збирка решених задатака из Математике 1“ која се користи као основна литература за студенте прве године основних академских студија на Факултету организационих наука. Такође, коаутор је уџбеника „Математика 2“ и „Математика 3“, који се користе као основна литература за студенте прве односно друге године основних академских студија Факултета организационих наука.

Током рада на ФОН-у испољила је смисао за педагошки рад, који је високо оцењен у редовним студентским анкетама. У последњих пет година остварила је високе просечне оцене на предметима на којима је била ангажована: Математика 1 (4,43) и Математика 2 (4,45). Од избора у звање редовног професора просечна оцена по школским годинама је:

- 2017/2018 (летњи семестар): 4,51
- 2018/2019: 4,60
- 2019/2020: 4,47
- 2020/2021: 4,30
- 2021/2022: 4,35
- 2022/2023 (зимски семестар): 4,61

### 3. Библиографија научних и стручних радова

Р. бр.	Библиографска јединица	Година	М
1.	Shamoyan R., Mihic O., On Some New Results in Large Area Nevanlinna Spaces in the Unit Disk, Vestnik KRAUNC. Fiz.-Mat. Nauki. 2023. vol. 42. no. 1. P. 150-163. ISSN 2079-6641, <a href="https://doi.org/10.26117/2079-6641-2023-42-1-150-163">https://doi.org/10.26117/2079-6641-2023-42-1-150-163</a>	2023.	M51
2.	Shamoyan R., Mihic O., On some sharp estimates of Toeplitz operator in some spaces of Hardy-Lizorkin type of analytic functions in the polydisc, Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute 176 (2022), no. 2, 297-300, ISSN 2346-8092	2022.	M51
3.	Shamoyan R., Mihic O., On some sharp embedding theorems in area Nevanlinna spaces and related problems, Filomat 35:14 (2021), 4691–4700. <a href="https://doi.org/10.2298/FIL2114691S">https://doi.org/10.2298/FIL2114691S</a>	2021.	M23
4.	Shamoyan R., Mihic O., On some new sharp representation theorems for large spaces of subharmonic functions, Acta Universitatis Apulensis, ISSN: 1582-5329, No. 67/2021, pg. 81–95. doi: 10.17114/j.aaa.2021.67.08	2021.	M51
5.	Shamoyan R., Mihic O., On some New Sharp Embedding Theorems in Strongly Pseudoconvex and Tubular Domains Involving the Trace Operator, ROMAI J., v.15, no.1(2019), 95–116	2019.	M51
6.	Shamoyan R., Mihic O., On Some New Sharp Embedding Theorems for Multifunctional Herz-Type and Bergman-Type Spaces in Pseudoconvex Domains, Filomat 33:17 (2019), 5677-5690.	2019.	M23
7.	Shamoyan R., Mihic O., On some new estimates related to Poisson-type integral in product domains, Acta Universitatis Apulensis, No. 57/2019, pg. 87–91. doi: 10.17114/j.aaa.2019.57.07	2019.	M51
8.	Shamoyan R., Mihic O., On some new sharp embedding theorems for new weighted spaces of holomorphic functions in product domains, Kragujevac Journal of Mathematics, Volume 43(3) (2019), pg. 351–369.	2019.	M51
9.	Shamoyan R., Mihic O., On embedding theorems for weighted spaces of holomorphic functions in tubular domains, Boletín de Matemáticas 25(1) 1-11 (2018), ISSN: 0120-0380 (print), 2357-6529 (online)	2018.	M51
10.	Shamoyan R., Mihic O., On some extremal problems in Bergman spaces in weakly pseudoconvex domains, Communications in Mathematics, 26(2) (2018), 83–97. DOI: 10.2478/cm-2018-0006, ISSN 1804-1388 (Print), ISSN 2336-1298 (Online)	2018.	M51
11.	Shamoyan R., Mihic O., On some new sharp estimates in analytic Herz-type function spaces in tubular domains over symmetric cones, Czechoslovak Mathematical Journal, 68(143) (2018), 1033–1050	2018.	M23
12.	Shamoyan R. F., Mihic O. R. On some new estimates related with Bergman ball and Poisson integral in tubular domain and unit ball, Vestnik KRAUNC. Fiz.-mat. nauki. 2018, 21:1, 48-63. DOI: 10.18454/2079-6641-2018-21-1-48-63, ISSN: 2079-6641 (print), 2079-665X (online)	2018.	M51

### 4. Резултати у развоју научно-наставног подмлатка (председавање или чланство у комисијама за избор у наставничка/сарадничка/истраживачка звања)

Проф. др Оливера Михић активно учествује у развоју научнонаставног подмлатка Факултета организационих наука. Од 2018. године била је председник две комисије за избор наставника и то у звање ванредног професора и у звање доцента. Такође, била је

члан шест комисија за изборе наставника и сарадника на другим факултетима Универзитета у Београду.

## **5. Стручно-професионални допринос**

- 5.1. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на основним, специјалистичким, мастер и докторским студијама:

У протеклих пет година, проф. др Оливера Михаић је била ментор једне докторске дисертације (2018. година), члан комисије за одбрану две докторске дисертације на Математичком факултету Универзитета у Београду (2018. и 2022. година), члан комисије за одбрану једног специјалистичког академског рада, члан комисије за одбрану три завршна рада мастер академских студија, ментор два завршна рада основних академских студија и члан комисије пет завршних радова основних академских студија.

- 5.2. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:

Као руководилац или члан пројектног тима учествовала је у реализацији пројеката организације припремне наставе за будуће студенте Факултета организационих наука и техничких факултета Универзитета у Београду. Ангажована је као истраживач на стратешким пројектима Министарства науке од 2002. године. Тренутно је ангажована на пројекту број 174017, чији је руководилац проф. др Данко Јоцић са Математичког факултета Универзитета у Београду.

## **6. Допринос академској и широј заједници:**

- 6.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:

Ангажована је у развоју Факултета организационих наука Универзитета у Београду кроз активан рад у више управљачких тела на Факултету. У неколико мандата била је члан или заменик председника Комисије за састављање задатака за пробни пријемни и пријемни испит из Математике за упис студената у прву годину основних академских студија. За председника наведене Комисије именована је 2017. и 2018. године. Такође, у протеклих пет година била је члан комисија студијских програма Софтверско инжењерство и рачунарске науке и Пословна аналитика на мастер академским студијама Факултета организационих наука. Члан је Већа научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду од 2019. године.

## **7. Сарадња са другим високошколским научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству**

7.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

У последњих пет година ангажована је на стратешком пројекту Министарства науке и технолошког развоја број 174017, чији је руководилац проф. др Данко Јоцић са Математичког факултета Универзитета у Београду.

7.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

Проф. др Оливера Михић активно учествује у развоју научнонаставног подмлатка и на другим високошколским институцијама Универзитета у Београду. У последњих пет година била је члан комисије за избор наставника или сарадника на следећим факултетима Универзитета у Београду:

- Математички факултет (избор у звање ванредног професора, 2023. година)
- Математички факултет (избор у звање доцента, 2023. година)
- Математички факултет (избор у звање асистента, 2022. година)
- Фармацеутски факултет (избор у звање ванредног професора, 2022. година)
- Математички факултет (избор у звање доцента, 2021. година)
- Економски факултет (избор у звање ванредног професора, 2021. година)

У Београду 15. маја 2023. године

---

Проф. др Оливера Михић