

**ОБРАЗАЦ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА
ЗА ПРОДУЖЕТАК РАДНОГ ОДНОСА РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ**

1. Назив факултета: Математички Факултет

2. Име и презиме кандидата за продужетак радног односа: проф. др Павле Младеновић

3. а) Датум када је кандидат из чл. 93, ст. 2-4 Закона о високом образовању навршио, односно навршава 65. година живота: 17.05.2020.

б) Датум када је кандидату из чл. 146, ст. 2 Закона о високом образовању Сенат првобитно продужио радни однос по навршеној 65. години живота:

в) Датум до када је кандидату из тачке б) Сенат првобитно продужио радни однос:

4. Датум доношења предлога Катедре за Вероватноћу и статистику о продужетку радног односа: 22.11.2019.

5. Датум утврђивања предлога Наставно-научног већа о продужетку радног односа: 13.12.2019.

6. Број школских година за који Наставно-научно веће предлаже продужетак радног односа: 2 школске године: 2020-2021, 2021-2022.

7. Назив уже научне области / предмета за који је кандидат изабран приликом избора у звање редовног професора: Вероватноћа и статистика

8. Датум и број одлуке органа Универзитета о избору у звање редовног професора (давању сагласности) за ужу научну област / предмет из тачке 7. овог обрасца: 06 Број: 150-9/XXX-4.1 од 21.01.2009.

9. Установе у области високог образовања у којима је кандидат био запослен у укупном трајању од најмање 20 година: Математички факултет- Универзитет у Београду

10. Резултати у научном раду, односно у уметничком стваралаштву и у развоју научнонаставног подмлатка на факултету након стицања звања редовног професора:

(приложити одговарајућу табелу А, Б, Ц, Г или Д, које су дате уз овај образац)

11. Постојећи број наставника изабраних у звање за исту ужу научну област за несметано и квалитетно обезбеђивање свих облика наставе: 5 наставника

12. Навести име лица у звању сарадника изабраног за ужу научну област из тачке 7. овог обрасца у периоду од 10 година пре утврђивања предлога Наставно-научног већа из тачке 5. овог обрасца о продужетку радног односа: асистенти Марија Цупарић, Бојана Тодић, Данијел Суботић и Тамара Милић

13. Ако би наставнику престала функција за коју је изабран, или нека друга активност од посебног значаја за факултет, односно Универзитет, навести ту функцију:

Уз попуњени образац ПРО доставити предлог Катедре и предлог одлуке Наставно-научног већа с образложењем о испуњености услова за продужење радног односа и временом трајања продужења.

У Београду,

24.02.2020. год.

**ДЕКАН
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА**

Проф. др Зоран Ракић

М. П.

Табела А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

	<i>(Резултати у развоју научно-наставног подмлатка и оцена педагошког рада у периоду после избора у звање редовног професора)</i>	Број изабраних сарадника и учешћа у комисији, те оцена из студентске анкете
1	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету	Ментор за израду 10 докторских дисертација, од тога 9 после избора у звање редовног професора. Ментор за израду 24 мастер рада.
2	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Био члан комисије за одбрану више десетина мастер радова.
3	Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама	Између 4.30 и 4.90.

	<i>(Резултати у научном раду)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и др.
4	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у звање редовног професора из научне области за коју је биран.	10	<p>P. Mladenović (2009): Maximum of a partial sample in the uniform AR(1) processes, <i>Statistics and Probability Letters</i>, 79, 1414-1420. Statistics and Probability, IF2009=0.386, M23</p> <p>P. Mladenović and J. Vukmirović (2010): Rates of convergence in certain limit theorem for extreme values, <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i>, 363, 287-295. Mathematics, IF2009=1.225, M21</p> <p>J. Jocković and P. Mladenović (2011): Coupon collector's problem and generalized Pareto distributions, <i>Journal of Statistical Planning and Inference</i>, 141, 2348-2352. Statistics and Probability, IF2011=0.716, M23</p> <p>J. Jocković and P. Mladenović (2014): Coupon collector's problem and its extensions in extreme value framework, <i>Statistics and Its Interface</i>, 7(3), 381-388. Mathematics, Interdisciplinary Applications, IF2014=2.933, M21a</p>

		<p>P. Mladenović and L. Živadinović (2015): Uniform AR(1) processes and maxima on partial samples, <i>Communications in Statistics – Theory and Methods</i>, 44, 2546-2563. Statistics and Probability, IF2015=0.300, M23</p> <p>R.S. Rajah, M. Dražić, N. Mladenović, P. Mladenović and K. Yu (2015): Fitting censored quantile regression by variable neighborhood search, <i>Journal of Global Optimization</i>, 63(3), 481-500. Mathematics, Applied, IF2015=1.219, M21</p> <p>L. Glavaš, P. Mladenović and G. Samorodnitsky (2017): Extreme values of the uniform order 1 autoregressive processes and missing observations, <i>Extremes</i>, 20, 671-690. Statistics and Probability, IF2018=1.778, M21</p> <p>L. Glavaš, J. Jocković and P. Mladenović (2018): Maximum of the sum of consecutive terms in random permutations, <i>Journal of Statistical Planning and Inference</i>, 197, 15-20. Statistics and Probability, IF2018=0.756, M23.</p> <p>J.L. Ristić-Djurović, S. Ćirković, P. Mladenović, N. Romčević, A.M. Trbovich (2018): Analysis of methods commonly used in biomedicine for treatment versus control comparison of very small samples, <i>Computer methods and Programs in Biomedicine</i>, 157, 153-162. Computer Science, Theory and Methods, IF2018=3.424, M21.</p> <p>L. Glavaš and P. Mladenović (2018): New limit results related to coupon collector's problem, <i>Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica</i>, 55(1), 115-140. Mathematics, IF2018=0.309, M23.</p>
5	Цитираност од 10 хетероцитата у периоду од	Више од 120 (Извор: Google Scholar)

	избора у звање редовног професора (навести само број хетероцитата)	
6	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). Радови морају бити објављени у периоду после избора у звање редовног професора.	<p>6th Extreme Value Analysis Conference, Fort Collins 2009.</p> <p>7th Extreme Value Analysis Conference, Lyon 2011.</p> <p>8th Extreme Value Analysis Conference, Shanghai 2013.</p> <p>9th Extreme Value Analysis Conference, Ann Arbor 2015.</p> <p>10th Extreme Value Analysis Conference, Delft 2017.</p> <p>21st European Young Statisticians Meeting, Belgrade 2019 (Keynote lecture).</p>
7	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју је биран, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју је биран, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	<p>Вероватноћа и статистика, Завод за издавање уџбеника, Београд 2019. (Претходна 4 издања уџбеника под тим насловом и доштампани тираж четвртог издања објављени су у издању Математичког факултета.)</p> <p>Елементи актуарске математике, Математички факултет, Београд 2014.</p> <p>Combinatorics, A Problem-Based Approach, Springer 2019.</p> <p>Више ауторских и коауторских књига посвећених проблематици математичких такмичења и неколико средњошколских уџбеника.</p>

(Изборни услови – минимално 2 од 3)

8	Стручно-професионални допринос	<p>Иницирао промену смера Вероватноћа и статистика у нови модул <i>Статистика, актуарска и финансијска математика</i> у оквиру студијског програма Математика на Математичком факултету и припремио планове и програме новог модула.</p> <p>Руководилац семинара Теорија вероватноћа и математичка статистика на Математичком факултету више од 20 година.</p> <p>Већи број објављених стручних радова.</p> <p>Председник Већа научних области природно-</p>
---	--------------------------------	--

		математичких наука Универзитета у Београду 2013-2016.
9	Допринос академској и широј заједници	<p>Дугогодишња активност у Друштву математичара Србије (председник друштва 1995-1999, председник Савеза друштава математичара Србије и Црне Горе 2004-2006, руководиоца екипе на Међународној математичкој олимпијади 1997-2001, Руководилац екипе на Балканској математичкој олимпијади 1992-1997, председник републичке комисије и председник Савезне комисије за такмичења младих математичара у разним периодима и делегат на конгресу Међународне математичке уније у Сантјагу ди Компостела 2006).</p> <p>Аутор књиге <i>Математика и поезија Омара Хајама</i> 2007, превео са руског 365 рубаија Омара Хајама.</p>
10	Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>Више пута боравио на Московском државном универзитету "М.В. Ломоносов" и држао више предавања на семинарима 1984, 2000, 2003, 2009. Држао предавања по позиву на Универзитету у Копенхагену 2007, и на више конференција које је одржало Грчко друштво математичара.</p> <p>Члан комисије за одбрану докторске дисертације Горана Попиводе на Универзитету Црне Горе у Подгорици 2018.</p> <p>Десет година држао предмет Вероватноћа и статистика на Универзитету у Бања Луци.</p> <p>На семинару Теорија вероватноћа и математичка статистика којим руководи на Математичком факултету у Београду предавања су држали истакнути математичари са иностраних универзитета: са Московског државног универзитета (А.Т. Фоменко 1997, А.В. Булински 1998, В.И. Питербарг 2002, Г.В. Носовски 2002), Универзитета у Копенхагену (Томас Микош 2006), Универзитета у Корнелу (Г. Самородници, 2009, 2018), Универзитета у Санкт Петербургу (Јаков Никитин 2015, 2016), Универзитета у Принстону и Калифорнијског универзитета у Сан Дијегу (Јелена Брадић 2009, 2012, 2018), са Техничког универзитета у Берлину (Јулија Рушер 2009) и др.</p>

Напомена:

1. Сматраће се да је кандидат који је објавио рад који доноси исти или већи број М бодова предвиђених Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача од оног који носи рад који се захтева као минимални услов за избор у одређено звање, а који се не наводи у Минималним условима тај услов испунио (чл. 9 Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду).