

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Топологија
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Бранислав Првуловић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Бранислав (Илија) Првуловић
 - Датум и место рођења: 12. 10. 1977, Београд
 - Установа где је запослен: Математички факултет
 - Звање/радно место: Ванредни професор
 - Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Математички факултет
 - Место и година завршетка: Београд 2003.
Мастер:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
 - Назив установе: Математички факултет
 - Место и година завршетка: Београд 2007.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Топологија
Докторат:
 - Назив установе: Математички факултет
 - Место и година одбране: Београд 2012.
 - Наслов дисертације: Гребнерове базе и имерзије Грасманових многострукости
 - Ужа научна, односно уметничка област: Топологија
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - асистент-приправник (2005. и 2006. године)
 - асистент (2008. и 2011. године)
 - доцент (2013. и 2018. године)
 - ванредни професор (2018. и 2023. године)

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просек оцена у студентским анкетама у претходних пет година је 4,89.

<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	На Математичком факултету у претходних 20 година држао је вежбе из многих предмета, као и предавања из предмета: Топологија А, Топологија Б, Алгебарска топологија, Очигледна топологија, Одабрана поглавља геометрије и топологије, Одабрана поглавља алгебарске топологије (МАС), Анализа 1, Анализа 1 (И), Анализа 2 (И), Анализа 3 (И), Математика (на Хемијском факултету).
----------	--	--

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
<u>4</u>	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор за једну докторску тезу и 8 мастер радова.
<u>5</u>	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије за две докторске тезе и 5 мастер радова.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
<u>6</u>	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	15 (2 x М21а, 1 x М21, 12 x М22)	Transactions of the AMS, Fundamenta Mathematicae, Journal of Algebra, Homology, Homotopy and Applications, Topology and its Applications, Journal of Homotopy and Related Structures, Osaka Journal of Mathematics, Mathematica Slovaca, Acta Mathematica Hungarica,...
<u>7</u>	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	4	XVII Geometrical Seminar, September 3-8, 2012, Zlatibor Шести симпозијум – Математика и примене, 16-17. октобар 2015, Београд Мини-конференција поводом 30 година КГТА семинара, 15. децембар 2016, Београд Workshop on Symplectic Topology, August 21-25, 2023, Belgrade
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање		

	доцента из научне области за коју се бира		
<u>9</u>	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Истраживач на пројекту МНТР Републике Србије ОН174034 <i>Топологија, геометрија и глобална анализа на многострукостима и дискретним структурама</i>
<u>10</u>	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2	1. В. Грујић, Б. Првуловић, <i>Збирка задатака из топологије</i> , Математички факултет, Београд, 2012 (ISBN 978-86-85633-15-7) 2. Б. Првуловић, <i>Очигледна топологија</i> , Математички факултет, Београд, 2022 (ISBN 978-86-7589-157-4)
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
<u>14</u>	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	6 (1 x M21a, 1 x M21, 4 x M22)	Fundamenta Mathematicae, Journal of Algebra, Topology and its Applications, Journal of Homotopy and Related Structures, Mathematica Slovaca, Journal of Symbolic Computation
<u>15</u>	Цитираност од 10 хетеро цитата	36 (Извор: Scopus 11. 10. 2025)	
<u>16</u>	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)	6 (од тога два предавања по позиву)	Шести симпозијум – Математика и примене, 16-17. октобар 2015, Београд (New immersion theorems for Grassmann manifolds $G(3,n)$) Мини-конференција поводом 30 година КГТА семинара, 15. децембар 2016, Београд (Characteristic rank of canonical vector bundles over oriented Grassmann manifolds $Gr(3,n)$) 14th Serbian Mathematical Congress, Kragujevac, 16. 5. 2018. - 19. 5. 2018. (On the characteristic rank of vector bundles over oriented Grassmannians) Workshop on Symplectic Topology, August 21-25, 2023, Belgrade (Cup-length of oriented Grassmann manifolds via Gröbner bases) NRW Topology Meeting, 2024, Wuppertal, Germany (On the mod 2 cohomology algebra of oriented

			Grassmannians) Четрнаести симпозијум – Математика и примене, 2024, Београд (Cohomology rings of oriented Grassmann manifolds Ge2t,4)
<u>17</u>	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Б. Првуловић, <i>Очигледна топологија</i> , Математички факултет, Београд, 2022 (ISBN 978-86-7589-157-4)
<u>18</u>	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	9	Fundamenta Mathematicae, Journal of Algebra (2 рада), Topology and its Applications (2 рада), Journal of Homotopy and Related Structures, Mathematica Slovaca, Journal of Symbolic Computation Acta Math. Hung.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<u>1</u> Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. <u>2.</u> Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. <u>4.</u> Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. <u>5.</u> Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. <u>7.</u> Писма препоруке.
<u>2.</u> Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учесће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. <u>6.</u> Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).

	7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Област интересовања проф. Др Бранислава Првуловића свакако спада у ред најзахтевнијих математичких дисциплина. Објекти чије особине су предмет његовог истраживања су класични и важни у разним математичким дисциплинама. Проблеми којима се бави су значајни проблеми у области, неки од којих су отворени низ година (попут проблема одређивања минималне димензије еуклидског простора у који могу да се уложе неке важне класе многострукости или попут проблема одређивања кохомолошке алгебре оријентисаних Грасманијана).

Поред тога, проф. Др Бранислав Првуловић је сјајан предавач и изузетно одговорна личност која свим својим обавезама приступа савесно и са максималном посвећеношћу. Са великим задовољством предлагемо његов избор у звање редовног професора за ужу научну област топологија.

Место и датум: Београд, новембар 2025.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Владимир Грујић,
редовни професор Математичког факултета

проф. др Синиша Врећница,
професор емеритус Математичког факултета

проф. др Дарко Милинковић,
редовни професор Математичког факултета

проф. др Зоран Петрић,
научни саветник МИ САНУ

проф. др Божидар Јовановић,
научни саветник МИ САНУ