

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: рачунарство и информатика
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. Др Ненад Митић .

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ненад, Слободан, Митић
- Датум и место рођења: 06.11.1959. Милошевац
- Установа где је запослен: Математички факултет, Београд
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: рачунарство и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1982.

Магистеријум:

- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1989.
- Ужа научна, односно уметничка област: рачунарство и информатика

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 1996.
- Наслов дисертације: Функцијски интерфејс ка релационим базама податка и примене
- Ужа научна, односно уметничка област: рачунарство и информатика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1991. асистент приправник, 1992. и 1996. асистент, 1997., 2001., 2006. и 2011. доцент, 2011. и 2016. ванредни професор:

-
-

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	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Оцена у студентским анкетама у току последњих 5 година наставе: 3.83, 4.01, 4.11, 4.08, 4.23
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Као асистент држао вежбе из два предмета на Математичком факултету. Као наставник држао предавања из 11 предмета на основним и мастер студијама на Математичком факултету, једног предмета на Економском факултету Универзитета у Београду, и 5 предмета на Природно-математичком факултету у Бања Луци. На Математичком факултету држао је предавања из 11 предмета на последипломским (магистарским и докторским) студијама.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Руководилац 6 магистарских радова, једног специјалистичког рада, пет докторских дисертација и преко 30 дипломских и мастер радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије за 6 докторских дисертација, и преко 35 магистарских и мастер радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из		

	научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)		
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	1 рад M21a, два рада M21 и три M22	<p>Electromagnetism-like algorithm for support vector machine parameter tuning <i>SOFT COMPUTING</i>, (2014), vol. 18 No. 10, pp. 1985-1998, SCI - M22, IF=1.271</p> <p>Epitope distribution in ordered and disordered protein regions Part A. T-cell epitope frequency, affinity and hydrophathy <i>Journal of immunological methods</i>, vol. 406 pp. 83-103, 2014, SCI - M22, IF=2.225 (2012), IF=1.820(2014)</p> <p>Epitope distribution in ordered and disordered protein regions. Part B - Ordered regions and disordered binding sites are targets of T- and B-cell immunity <i>Journal of immunological methods</i>, vol. 406 pp. 90-107, 2014, SCI - M22, IF=2.225 (2012), IF=1.820(2014)</p> <p>n-Gram Analysis of COG Categorized Protein Sequences, <i>MATCH-Communications in Mathematical and in Computer Chemistry</i>, vol. 74 No. 3, pp. 575-590, 2015, SCI -M21a, IF=3.858</p> <p>Software tools for simultaneous data visualization and T cell epitopes and disorder prediction in proteins <i>Journal of Biomedical Informatics</i>, Vol. 60, pp.</p>

			120-131, 2016, SCI - M21 , IF=2.753 Finding Statistically Significant Repeats in Nucleic Acids and Proteins, Journal of Computational Biology, https://doi.org/10.1089/cmb.2017.004 , 2017, SCI - M21 , IF=1.537. Детаљнији подаци су у Извештају
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	47 цитата у часописима (према Web of Science i SCOPUS) без аутоцитата или цитата коаутора	45 цитата у часописима на SCI листи, један у престижном међународном часопису и једна у зборнику радова са међународне конференције. Детаљи су наведени у Извештају
16	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 M31-M34 и M61-M64)	1 предавање по позиву, саопштења: 21(M33), 17(M34), 15(M63), 19(M64)	Functional programming and relational databases, <i>II International Conference of Applied Mathematics</i> , Plovdiv, Bugarska, 2005 (предавање по позиву). Детаљи о осталим саопштењима су дати у Извештају
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник 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	уџбеници и збирке задатка из Рачунарства	Уџбеник: Основи рачунарских система (два издања: I издање – Београд, Математички факултет, 2002; II издање – Београд, ЦЕТ, 2003.) Уџбеник: Увод у организацију рачунара, Београд (два издања: Математички факултет, 2009. и Математички факултет, 2013.) Основи програмирања (збирка задатака), (коаутори С. Малков и В. Никић) Београд, Математички факултет, 2000. Коаутор електронског уџбеника из Аналитичке геометрије, Математички факултет
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	10 радова на SCI листи	Од тога у последњих 10 година 9 радова на SCI листи од којих 7 из уже научне области. Детаљи су дати у Извештају.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<ul style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. 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. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	<ul style="list-style-type: none"> 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. 6. 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	<ul style="list-style-type: none"> 1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење 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. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учесће у програмима размене наставника и студената. 6. Учесће 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

Стручно-професионални допринос

1. Члан редакције часописа „Computer Science and Information Systems”
2. Главни уредник часописа "Review of the National Center for Digitization"
3. Рецензент у часописима *Computer Science and Information Systems*, *Journal of Receptors and Signal Transduction*, *Recent Patents on Computer Science*, и *IPSI Transactions on Internet Research*.
4. Рецензент билатералних пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије за сарадњу Србије и иностраних држава
5. Члан програмског и организационог одбора међународних конференција
 - a. *Belgrade Bioinformatics Conference 2018 (BelBi2018)*
 - b. *Belgrade Bioinformatics Conference 2016 (BelBi2016)*
 - c. *Data Mining in Bioinformatics 2012, Belgrade, 26-28.06.2012.*
 - d. *4th SEEDI International Conference Digitization of cultural and scientific heritage, Belgrade, 12-15 June, 2008*
 - e. две међународне конференције из геометрије и визуелизације одржаних у оквиру DAAD пројекта (чији је био учесник)
 - f. више националних конференција из области дигитализације културне баштине одржаних на Математичком факултету у Београду
6. Председник или члан комисије за 6 докторских дисертација, и преко 35 магистарских и мастер радова
7. Тренутно учесник пројеката Интегралних и интердисциплинарних истраживања на пројектима ОИ174021 и III44006

Допринос академској и широј заједници

1. Шеф рачунарске лабораторије Математичког факултета (у два мандата)
2. Продекан за наставу Математичког факултета
3. Тренутно Шеф катедре за Рачунарство и информатику Математичког факултета
4. Руководилац студијског програма Информатика при Математичком факултету
5. Руководио семинаром за Функционално програмирање на Математичком факултету
6. Руководи семинаром за Биоинформатику на Математичком факултету
7. Учествовао је у изради Споменице 125 година Математичког факултета, као и у изради Proceedings of the Symposium "Contemporary Mathematics", Београд, 2000
8. Учесник Републичких семинара о настави математике и рачунарства

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Ненад Митић, у звању ванредног професора од 2011. године, држи предавања из низа предмета на основним, мастер и докторским студијама на Математичком факултету у Београду. Одговоран је и коректан у раду са студентима, ангажован у раду са надареним студентима и посебно са последипломцима. Објавио је већи број значајних научних радова (десет у часописима са SCI листе) који су цитирани најмање 47 пута. Од првог избора у звање ванредног професора 2011. године објавио је, између осталог, шест научних радова у часописима на SCI листи. Ангажован је у организацији научних конференција и редакцијама научних часописа. Руководи научним семинаром Биоинформатика. Објавио је и три уџбеника за предмете Основи рачунарских система, Увод у организацију рачунара и Аналитичка геометрија (коаутор електронског уџбеника), као и збирку задатака из Основа програмирања. Руководио је или руководи изразом пет

докторских дисертација и шест магистарских теза. Обављао је функцију продекана за наставу Математичког факултета а тренутно обавља функцију шефа Катедре за рачунарство и информатику.

Комисија сматра да кандидат др Ненад Митић испуњава све услове за избор у звање редовног професора Математичког факултета, за научну област Рачунарство и информатика, и са задовољством предлаже Изборном већу Математичког факултета да утврди предлог Већу научних области природно-математичких наука за избор др Ненада Митића у звање редовног професора за наведену област.

Место и датум: _____

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ