

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: **Технолошко-металуршки факултет**

Ужа научна, односно уметничка област: **Математика**

Број кандидата који се бирају: **1**

Број пријављених кандидата: **2**

Имена пријављених кандидата:

1. **др Ана Зекић**
2. **др Ирена Јовановић** (не испуњава услове конкурса)

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ана, Зоран, Зекић**
- Датум и место рођења: **11.03.1982.**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Математика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Математички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **2007**

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Математички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2015**
- Наслов дисертације: **Конвејева нотација у теорији чворова и њена примена у методима за одређивање растојања чворова**
- Ужа научна, односно уметничка област: **теорија чворова**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Сарадник у настави: **2007, 2008, Математички факултет**
- Асистент: **2014, Технолошко-металуршки факултет**
- Доцент: **2017, Технолошко-металуршки факултет**

3) Испуњени услови за избор у звање _____ доцента _____

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	
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Последњих 5 година: 2023/24: 4.74 2022/23: 4.53 2021/22: 4.48 2020/21: 4.26 2019/20: 4.38
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	Држала је предавања из 5 предмета и вежбе на 7 предмета на основним, мастер и докторским студијама Високе школе електротехнике и рачунарства, Математичком и Технолошко-металуршком факултету у периоду од 13 година

	<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	
5	Учесће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	<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 М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
<u>7</u>	Учесће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	3 саопштења	2 SYM-OP-IS 1 VojNa
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	Учесће у пројекту	Геометрија образовање и вузелизација са применама

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 М31-М34 и М61-М64)		
<u>12</u>	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни доцента)	Објављена 3 рада од последњег избора у звање у категорији М21	1. Ljiljana Radović i Ana Zekić , <i>Symmetry analysis of ornaments in Serbian medieval frescoes art</i> , FILOMAT, 38, 33, 2024, pp. 11785-11803; 10.2298/FIL2433785R 2. Ana Zekić , <i>Mathematical Optimization in Machine Learning for Computational Chemistry</i> , Computation, 13, 7, 2025; 10.3390/computation13070169 3. Jelena Vicanović i Ana Zekić , <i>Necessary optimality conditions for Lyapunov-type optimization problem with state constraints</i> , Mediterranean Journal of Mathematics, 22, 6, 2025; 10.1007/s00009-025-02939-7
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)		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
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 М31-М34 и М61-М64)		
17	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</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

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	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	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. Учешће 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	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

1.5. Сарадник на пројекту Геометрија, образовање и визуелизација са применама

2.2 Заменик шефа Катедре за математичке науке и члан Наставно-научног већа током целог периода од последњег избора у звање

2.6 Вишегодишње учествовање и вођење пројеката имплементације банкарских софтверских система, реализованих у сарадњи са банкама, међународним платним системима (Visa, MasterCard, UnionPay) и процесорима платних трансакција, уз координацију рада и комуникације свих учесника

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу достављене документације оба кандидата Комисија је утврдила да кандидат др Ирена Јовановић не испуњава услове конкурса, јер не поседује прописано научно звање које је утврђено конкурсом као неопходан услов за избор у звање доцента за ужу научну област Математика, те су у овом Сажетку наведени само подаци из пријаве кандидата др Ане Зекић, која испуњава све формалне услове конкурса.

Увидом у документацију коју је приложила др Ана Зекић, Комисија је утврдила да кандидаткиња у потпуности одговара потребама радног места за које је расписан конкурс, и то из следећих разлога: 1. од последњег избора у звање доцента има објављена 3 рада са СЦИ листе из научне области за коју се бира, 2. њени резултати су презентовани на угледним међународним скуповима, 3. има искуство у настави са студентима које је оцењено високом оценом на студентским анкетама, 4. учествовала је на научном пројекту, 5. члан је органа управљања на факултету.

Стога, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да изабере др Ану Зекић у звање и на радно место доцента за ужу научну област Математика.

Место и датум: _____

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Бобан Маринковић

Др Јована Ковачевић

Др Тијана Шукиловић