Образац 4 А

В) 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:	Грађевински факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област:	Геоинформатика
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	2 (два)
Имена пријављених кандидата:	др Невена Ранковић, др Слободан Јелић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	др Невена, Драгица Ранковић
- Датум и место рођења:	17.03.1994., Ваљево
- Установа где је запослен:	Рачунарски факултета, Универзитета Унион у Београд, Софтвер АГ у Берлину, Немачка
- Звање/радно место:	асистент, сарадник
- Научна, односно уметничка област:	Рачунарске науке

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Универзитету у Новом Саду, Природно- математички факултет
- Место и година завршетка: Нови Сад, 2015.

Мастер:
- Назив установе: Универзитету у Новом Саду, Природно- математички факултет
- Место и година завршетка: Нови Сад, 2018.
- Ужа научна, односно уметничка област: Информатика

Докторат:
- Назив установе: Универзитету у Новом Саду, Природно- математички факултет
- Место и година одбране: Нови Сад, 2022.
- Наслов дисертације: Estimation of effort and costs in the development of software projects using Artificial Neural Networks based on Taguch's Orthogonal Vector plans
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарске науке

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2018 – 2019 Сарадник у настави на Департману за математику и информатику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду;

април 2019 – септембар 2019 Сарадник у настави на Департману за математику и информатику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду;

октобар 2019 – асистент на на Катедри за Рачунарске Науке, Рачунарског факултета, Универзитета Унион у Београд;

3) Испуњени услови за избор у звање: <u>доцент</u>

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**	
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе.	Кандидат је одржао приступно предавање 22.06.2022. године на тему "Проблем претраге простора стања у вештачкој интелигенцији", које је Комисија оценила позитивно оценом 3.33 (од 5).	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Кандидат има следеће просечне оцене на Универзитету у Новом Саду 9.37 (шк. 2018/19); на Универзитету Унион 4.65 (шк. 2019/20), 4.80 (шк. 2021/21)	
3	Искуство у педагошком раду са студентима	1 година искуства у раду са студентима као сарадник и асистент студент докторских студија на Департману за математику и информатику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду, 3 године као асистент на Катедри за Рачунарске Науке, Рачунарског факултета, Универзитета Унион у Београд.	
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	(не примењује се)	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	(не примењује се)	
	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављена два рада из категорије М21; М22 или М23 из <u>научне области</u> за коју се бира	1 рад М21 4 рада М22 1 рад М23	**N. Rankovic**, D. Rankovic, M. Ivanovic and L. Lazic (2022) "Influence of input values on the prediction model error using Artificial Neural Network based on Taguchi's Orthogonal Array", Concurrency and Computation: Practice and Experience, (IF= 1.831) (M22) **N. Rankovic**, D. Rankovic, M. Ivanovic and L. Lazic (2021) "A New Approach to Software Effort Estimation Using Different Artificial Neural Network Architectures and Taguchi Orthogonal Arrays," in IEEE Access, vol. 9, pp. 26926-26936, 2021, (IF= 3.476), (M22) D. Rankovic, **N. Rankovic**, M. Ivanovic and L. Lazic (2021) "Convergence rate of Artificial Neural Networks in software development projects", Information and Software Technology, Volume 138, October 2021, https://doi.org/10.1016/j.infsof.2021.106627 (IF= 3.862) (M21) **N. Rankovic**, D. Rankovic, M. Ivanovic and L. Lazic (2021) ,,Improved effort and cost estimation model using Artificial Neural Networks and Taguchi method with different activation functions", in Entropy 2021, 23(7), 854; (IF 2.738) (M22) **Rankovic, N**., Rankovic, D., Ivanovic, M., & Lazic, L. (2021). "COSMIC FP method in software development estimation using

			Artificial Neural Networks based on Orthogonal Arrays". Connection Science, 34(1) 185-204 (IF=0.000) (M23) **Rankovic, N.;** Rankovic, D.; Ivanovic, M.; Lazic, L. (2021)"A Novel UCP Model Based on Artificial Neural Networks and Orthogonal Arrays". Applied. Sciences. 11, 8799. (IF=2.838) (M22)
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	6 радова М33	1. N. Rankovic, D. Rankovic, M. Ivanovic and L. Lazic(2021) „Artificial Neural Network Architecture and Orthogonal Arrays in Estimation of Software Projects Efforts", International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Technically Co-Sponsored by the IEEE SMC Society, August 25-27, Kocaeli, Turkey, *Best paper award (M33) 2. N. Ranković, T. Radmanović, D. Ranković, M. Bjelica, (2019) "Visualization tools/or large amount , of data", AIIT conference (Applied Internet and Information Technologies), 3-4.Oktobar, : 2019. Tehnical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, (M33) 3. Radrnanović, N. Ranković, D. Radosav, D. Rankovic, M. Bjelica (2019) "Determining/actors/or· enrollment at the Technical Faculty of Zrenjanin", ITRO conference (Information technology and education development) 27. Jun, 2019. Tehnical facilty "Mihajlo Pupin" . Zrenjanin. (M 33) 4. N. Ranković, M. Ivanović, M. Savić, E. Kajo Mece, A. Stoyanova-Doycheva, and D. Ranković (2019) „Female students' attitude towards studying informatics and expectations for future career - Balkan case", In Proceedings of 9th Balkan Conference In • Informatics (BCl'19). ACM 2019, New York, NY, USA, (M33) 5. A. Klasnja-Milicević, N. Ranković and M. Ivanović (2019) INTEGRATION OF„BUSINESS INTELLIGENCE" COURSE TO MASTER ACADEMIC STUDIES IN INFORMATICS, 20-th International Conference on Computer Systems and Technologies, CompSysTech'19, 21- 22 June 2019, University of Ruse, Bulgaria, ACM Proceedings, *Crystal price for the best paper/Certificate - This paper is awarded by International Programme Committee with the Crystal Award,, THE BEST PAPER". (M33) 6. N. Rankovic, M. Ivanovic (2018) "Risk Analysis Tools/or Managing Software Protects",7th Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications SQAMIA 2018 Novi Sad, Serbia, 27-30.08.2018, (M33)
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		(не примењује се)
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту.		(не примењује се)
10	Одобрен и објављен		(не примењује се)

	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)		(не примењује се)
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)		(не примењује се)
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)		(не примењује се)
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		(не примењује се)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		(не примењује се)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		(не примењује се)
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу		(не примењује се)

	област за коју се бира или превод иностраног уџбеника 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...)		(не примењује се)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
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. **<u>Опис</u>** 5. Др Невена Ранковић је била учесник на билатералном међународном научном пројекту са републиком Словенијом (2018-2019) Advanced methods for complex network analysis with applications in decison support systems
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. **<u>Опис</u>** . 4. Невена Ранковић је члан комисије за оцену пројеката из рачунарства на такмичењу ученика средњих школа у организацији Факултета за Рачунарство Унион Универзитета и Друштва Математичара Србије
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 пројекатима 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. **<u>Опис</u>** 1. Студијски боравак на Техничком факултету у Штутгарту (2015-16) 2. Др Невена Ранковић је била учесник на билатералном међународном научном пројекту са републиком Словенијом (2018-2019) o Advanced methods for complex network analysis with applications in decison support systems 3. Др Невена Ранковић је сарадник у настави на Високој струковној школи за нформационе технологије у Београду.

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

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Слободан, Ђорђе, Јелић
- Датум и место рођења:	13.02.1986., Осијек
- Установа где је запослен:	Универзитет J. J. Штросмајера у Осијеку – Департман за математику
- Звање/радно место:	Доцент
- Научна, односно уметничка област:	Рачунарске науке

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:	
- Назив установе:	Универзитет J. J. Штросмајера у Осијеку, Департман за математику
- Место и година завршетка:	Осијек, 2007.
Мастер:	
- Назив установе:	Универзитет J. J. Штросмајера у Осијеку, Департман за математику
- Место и година завршетка:	Осијек, 2009.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Математика
Докторат:	
- Назив установе:	Природословно-математички факултет – Математички одсек, Универзитет у Загребу
- Место и година одбране:	Загреб 2015.
- Наслов дисертације:	Fast approximation algorithms for connected set cover problem and related problems
- Ужа научна, односно уметничка област:	Рачунарске науке
Досадашњи избори у наставна и научна звања:	
2009 – 2015	Асистент на Катедри за рачунарство, Департман за математику, Универзитет у Осијеку;
2015 – 2016	Виши асистент на Катедри за рачунарство, Департман за математику, Универзитет у Осијеку;
2016 –	Доцент на Катедри за рачунарство, Департман за математику, Универзитет у Осијеку;

3) Испуњени услови за избор у звање: <u>доцент</u>

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе.	Кандидат је одржао приступно предавање 22.06.2022. године на тему "Проблем претраге простора стања у вештачкој интелигенцији", које је Комисија оценила позитивно оценом 5 (од 5).
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Кандидат има следеће просечне оцене на јединственој универзитетској анкети Универзитета у Осијеку: 4.3 (шк.2015/16), 4.45 (шк.2017/18), 4.36 (шк.2019/20), 4.3 (шк.2020/21) где је максимална оцена 5 (пет).
3	Искуство у педагошком раду са студентима	12 година искуства у раду са студентима (као асистент држао је наставу из 7 предмета на Департману за математику Универзитета у Осијеку и 1 на Грађевинском факултету у Осијеку, а као доцент 6 предмета на Департману за математику Универзитета у Осијеку, 1 предмет на Економском факултету у

		Осијеку и 1 предмет на докторским студијама на Департману за биологију Универзитета у Осијеку).	
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	(не примењује се)	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	(не примењује се)	
	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, 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	1рад М22 3 рада М23	T. Davidović, L. Matijević, S. Jelić. General Variable Neighborhood Search Approach to Group Steiner Tree Problem, Optimization Letters, DOI:10.1007/s11590-022-01904-7 (IF=1. 529) (M22) S. Jelić and D. Ševerdija. (2018)The Goverment Formation problem. Cent. Eur. J. Oper. Res., 26(3):659–672, (IF=1.260) (M23) S. Jelić, S. Laue, D. Matijević and P.Wijerama. (2015) A Fast Parallel Implementation of a PTAS for Fractional Packing and Covering Linear Programs. International Journal of Parallel Programming, 43(5):840-875, (IF= 0.680) (M23) K. Elbassioni, S. Jelić and D. Matijević. (2012) The relation of Connected Set Cover and Group Steiner Tree. Theoretical Computer Science. 438:96—101, (IF= 0.489) (M23)
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	4 рада М33 7 радова М34	1. **S. Jelić**. RealForAll pollen semaphore: A short-term prediction system for airborne pollen concentrations based on neural nets. Proceedings of the 15th International Symposium on Operational Research, SOR 2019, 461-466, 2019. (M33) 2. R. Čorić, M. Đumić and **S. Jelić**. A clustering model for time-series forecasting, 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), 1105-1109, 2019. (M33) 3. R. Čorić, M. Đumić and **S. Jelić**. A genetic algorithm for Group Steiner Tree Problem. 41st International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), 0944-0949, 2018. (M33) 4. **S. Jelić**. On the fractional group Steiner tree problem . SYM-OP-IS 2015: XLII International Symposium on Operations Research, Donje Gradište, Serbia. September 15–18, 2015. (M33) 5. M. Essert, I. Kuzmanović Ivičić, **S. Jelić**, T. Žilić, J. Benić. Multi-valued logic in M-system theory, LAP 2020: 9th International Conference on Logic and Applications, Dubrovnik, 2020. (M34) 6. **S. Jelić**, Pattern matching method for the short-term pollen prediction, ICIAM 2019: ECMI SIG Mathematics for Big Data - Optimization and Statistics, Valencia, 2019. (M34) 7. **S. Jelić**, How to Predict the Beginning of the Pollen

			Season?, KOI 2018: 16th International conference on Operational Research, Zadar, Croatia. September 26–28, 2018. (M34) 8. L. Borozan, **S. Jelić**, Integer Linear Programming methods for Group Steiner Tree and related problems, ECCO XXXI - CO 2018: Joint conference of the European Chapter on Combinatorial optimization (ECCO) and the International Symposium on Combinatorial Optimization (CO), Fribourg, Switzerland, June 14 - 16, 2018. (M34) 9. Đ. Balić, **S. Jelić**. Umanjenje vrijednosti nekretnine zbog „lošeg glasa“, Zbornik sa V. Kongresa sudskih vještaka i procjenitelja s međunarodnim učešćem, Hrvatsko društvo sudskih vještaka i procjenitelja, 2017. (M34) 10. **S. Jelić**. Some improvements to the fault-tolerant group Steiner tree problem. CrpCoDays: 1st Croatian Combinatorial Days, Zagreb, Croatia. September 29–30, 2016. (M34) 11. **S. Jelić** and D. Matijević. The relation of Connected Set Cover and Group Steiner Tree. In: ApplMath11, 7th Conference on Applied Mathematics and Scientific Computing, Trogir, Croatia. June 13–17, 2011. (M34)
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		(не примењује се)
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту.		(не примењује се)
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		(не примењује се)
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		(не примењује се)
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)		(не примењује се)
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од		(не примењује се)

	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.		(не примењује се)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		(не примењује се)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		(не примењује се)
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		(не примењује се)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		(не примењује се)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице* *(најмање по једна из 2 изабрана услова)*
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. **<u>Опис</u>** 2. Рецензије у часописима Central European Journall of Operational Research, Croatian Operational Research Review те међународним конференцијама MOTOR и CG Week 2018. 4. Др Слободан Јелић је укупно менторисао 11 завршних радова (који се пишу на крају основних студија) и мастер радова (који се пишу на крају мастер студија). Као ментор био је члан комисије за израду завршних и мастер радова. 5. • Руководилац билатералног научног пројекта Хрватска-Србија под називом: Примена метода оптимизације у биомедицини. • Сарадник на пројекту: Real-time measurements and forecasting for successful prevention and management of seasonal alergies in Croatia-Serbia cross-border region (RealForAll), (HR-RS151). • Сарадник на пројекту: Паралелно рачунање на графичком чипу у проблемима дискретне линеарне оптимизације, Универзитета у Осијеку.
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. **<u>Опис</u>**

	4.
	• учешће у 5 курсева/радионица
	  ○ The First ECMI SIG Workshop on Mathematics for Big Data, Novi Sad, Serbia, May 31 – June 1, 2017.
	  ○ 15th Max Planck Advanced Course on the Foundations of Computer Science (ADFOCS 2014), Current Trends in Network Optimization, Maxplanck Institut für Informatik, Saarbrücken, Germany, August 11–15, 2014.
	  ○ DAADWorkshop, Mathematical Approaches to Learning Processes, Ohrid, Macedonia, October 3–10, 2010.
	  ○ DAADWorkshop, Homogenisation, multi-scale methods and applications, Dubrovnik, Croatia, May 29–June 4, 2010.
	  ○ 10th Max Planck Advanced Course on the Foundations of Computer Science (ADFOCS 2009), Optimization under Uncertainty, Maxplanck Institut für Informatik, Saarbrücken, Germany, September 14–18, 2009.
	• Координација и вођење група за такмичарско програмирање (IEEExtreme, ACM).
	• -Од 2007. године сарађује са Научно-истраживачком станицом Петница у улози научног сарадника и ментора ученичких пројеката
	6.
	○ Способност тимксок рада исказивање комуникационих вештина кроз комерцијалне пројекте (укупно 4 комерцијална пројекта)
	  ○ Синхронизација екстерних извора података с централном базом помоћу ЕТЛ процеса
	  ○ Детекција потенцијалних купаца на основу њихових веб активности
	  ○ Delphi Logfiles to Splunk Ingestion
	  ○ Elixirr пројект
	7.
	○ Одобрење билатералног пројекта Примена метода оптимизације у биомедицини на којем је кандидат уједно и руководилац.
	○ Пројекти у сарадњи с привредом:
	  ○ Сарадник на пројекту: Машинско учење у анализи резултата претраге магнетском резонанцом (у сарадњи са информатичком фирмом Моно, Осијек, Р. Хрватска)
	  ○ Сарадник на пројекту: Израда модела графовске неуронске мреже - CallidusNet (у сарадњи са фирмом Callidus, Загреб, Р. Хрватска)

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 пројекатима 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. **<u>Опис</u>** 1. o Студијски боравак на ЕПФЛ-у (Лозана, Швајцарска) у Групи за дискретну оптимизацију (2014) o Студијски боравак на Департману за математику Универзитета у Овиједу (2008) 2. Др Слободан Јелић је учесник на следећим међународним научним пројектима: o Real-time measurements and forecasting for successful prevention and management of seasonal alergies in Croatia-Serbia cross-border region (RealForAll). o Примена метода оптимизације у биомедицини, билатерални научни пројекат Хрватска-Србија на коме је кандидат уједно и руководилац 3. Др Слободан Јелић је био сарадник у настави на три високошколске установе у својству асистента и доцента: Економски факултет у Осијеку (аистент и доцент), Грађевински факултет у Осијеку (асистент) и Департман за биологију Универзитета у Осијеку (доцент). 6. Др Слободан Јелић је учествовао у изради студијског програма Основних студија Математика и рачунарство на Департману за математику Универзитета у Осијеку.

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

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући у виду напред наведено, чланови Комисије констатују да оба кандидата испуњавају формалне услове за пријаву на конкурс за доцента за ужу научну област Геоинформатика.
Такође, оба кандидата задовољавају обавезне и изборне услове.
На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког рада, наставног, педагошког и стручног рада кандидата и испуњености свих услова за избор у звање прописаних Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије закључују да др Слободан Јелић, маст. матем. има веће искуство у настави, посебно у изради завршних и мастер радова, у изради и спровођењу студијских програма као и у учешћу у научним пројектима и да има већу оцену на приступном предавању (5 од пет) у односу на другог кандидата др Невену Ранковић, маст. информ. (3,33 од пет).
На основу свега претходно наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом се предлаже избор кандидата др Слободана Јелића, маст. матем. у звање доцента за ужу научну област ГЕОИНФОРМАТИКА, за рад на одређено време од пет година.

Место и датум: Београд, 07.07.2022.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Бранислав Бајат, дипл. инж. геод.
Грађевински факултет Универзитета у Београду

Научни саветник др Татјана Давидовић, дипл. мат.
Математички институт САНУ

В. проф. др Филип Марић,. дипл. мат.
Математички факултет Универзитета у Београду