



Универзитет у Новом Саду
Природно-математички факултет

РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

Орган који је расписао конкурс: Декан Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 29. 2. 2024.

Место и датум објављивања конкурса: Дневни лист "Дневник", Нови Сад, 6. 3. 2024.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Ванредни или редовни професор

Ужа научна област: Геоинформатика

1.1 Састав комисије

(3)

1.	<u>Лазић др Лазар</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Физичка географија</u>
	<u>Презиме и име</u>	<u>Звање</u>	<u>Ужа научна / уметничка област</u>
	<u>Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет</u>		<u>председник</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
2.	<u>Говедарица др Миро</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Геоинформатика</u>
	<u>Презиме и име</u>	<u>Звање</u>	<u>Ужа научна / уметничка област</u>
	<u>Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
3.	<u>Ристић др Александар</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Геоинформатика</u>
	<u>Презиме и име</u>	<u>Звање</u>	<u>Ужа научна / уметничка област</u>
	<u>Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Минучер М. Месарош

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Минучер М. Месарош Датум рођења: 06. 03. 1976.

ORCID: 0000-0003-2505-5633 Место и држава рођења: Суботица, Србија

Ужа научна област: Геоинформатика доктор наука

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

<u>Универзитет у Сегедину</u>	<u>Природно-математички и информатички факултет</u>		
<u>Универзитет</u>	<u>Факултет</u>		
<u>Докторска школа за гео-науке</u>	<u>Гео-науке</u>		
<u>Студијски програм</u>	<u>Научна област</u>		
<u>Доктор геонаука</u>	<u>2002</u>	<u>2013</u>	<u>10</u>
<u>Звање</u>	<u>Година уписа</u>	<u>Година завршетка</u>	<u>Просечна оцена</u>
<u>Spatial analysis of geohazard on the Fruška Gora mountain (Просторна анализа геохазарда на Фрушкој гори)</u>			
<u>Наслов завршног рада</u>			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

<u>Универзитет</u>	<u>Факултет</u>		
<u>Студијски програм</u>	<u>Научна област</u>		
<u>Звање</u>	<u>Година уписа</u>	<u>Година завршетка</u>	<u>Просечна оцена</u>
<u>Наслов завршног рада</u>			

2.1.3. Подаци о основним студијама

<u>Универзитет у Новом Саду</u>	<u>Природно-математички факултет</u>		
<u>Универзитет</u>	<u>Факултет</u>		
<u>Професор географије</u>	<u>Геонауке</u>		
<u>Студијски програм</u>	<u>Научна област</u>		
<u>Професор географије</u>	<u>1995</u>	<u>2001</u>	<u>8,72</u>
<u>Звање</u>	<u>Година уписа</u>	<u>Година завршетка</u>	<u>Просечна оцена</u>
<u>Анализа геолошких слојева површинског копа ИГМ "Тоза Марковић" ГИС методом</u>			
<u>Наслов завршног рада</u>			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (6)

	<u>Установа, факултет, фирма</u>	<u>Трајање запослења</u>	<u>Звање</u>
1.	<u>Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет</u>	<u>2000-2002</u>	<u>Лаборант</u>

2.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2002-2004	Стручни сарадник
3.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2004-2008	Истраживач-приправник
4.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2008-2011	Истраживач-сарадник
5.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2014-2019	Доцент
6.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2019	Ванредни професор

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (2)

1.	Centre for International Climate and Environmental Research (CICERO)	Осло, Норвешка
	Установа	Место и држава
	Научно истраживачки боравак у оквиру пројекта ExtremeClimTwin (Horizon 2020)	26. 02 - 13. 03. 2022.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
2.	Loughborough University, Geography and Environment	Лафборо, Енглеска
	Установа	Место и држава
	Научно истраживачки боравак у оквиру пројекта ExtremeClimTwin (Horizon 2020)	15. 05 - 21. 05. 2022.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

2.1.6. Стипендије министарстава надлежних за науку или културу (0)

2.1.7. Знање страних језика (3)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Мађарски	да	да	да
2.	Енглески	да	да	да
3.	Немачки	да	да	да

2.2. Научно-истраживачки рад

2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

M10 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја

M20 (12) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Bartkowski, B., Beckmann, M., Bednář, M., Biffi, S., Domingo-Marimon, C., Mesaroš, M. , Schübler, C., Šarapatka, B., Tarčak, S., Václavík, T., Ziv, G., & Wittstock, F. (2023). Adoption and potential of agri-environmental schemes in Europe: Cross-regional evidence from interviews with farmers. <i>People and Nature</i> , 5(5), 1610 -1621. https://doi.org/10.1002/pan3.10526	M21a
2.	Vujanović, D., Losapio, G., Mészáros, M. , Popov, S., Markov Ristić, Z., Mudri Stojnić, S., Jović, J., & Vujić, A. (2023). Forest and grassland habitats support pollinator diversity more than wildflowers and sunflower monoculture. <i>Ecological Entomology</i> . https://doi.org/10.1111/een.13234	M21
3.	Leščešen, I., Basarin, B., Pavić, D., Mudelsee, M., Pekarova, P., & Mesaroš, M. (2024). Are extreme floods in the Danube River getting more frequent?: a case study of the Bratislava station. <i>Journal of Water and Climate Change</i> . https://doi.org/10.2166/wcc.2024.587	M22
4.	Kiss, T., Gönczy, S., Nagy, T., Mesaroš, M. , & Balla, A. (2022). Deposition and Mobilization of Microplastics in a Low-Energy Fluvial Environment from a Geomorphological Perspective. <i>Applied Sciences</i> , 12(9). https://doi.org/10.3390/app12094367	M22

5.	Leščešen, I., Šraj, M., Basarin, B., Pavić, D., Mesaroš, M. , & Mudelsee, M. (2022). Regional Flood Frequency Analysis of the Sava River in South-Eastern Europe. <i>Sustainability</i> , 14(15). https://doi.org/10.3390/su14159282	M22
6.	Radulović, M., Brdar, S., Mesaroš, M. , Lukić, T., Savić, S., Basarin, B., Crnojević, V., & Pavić, D. (2022). Assessment of Groundwater Potential Zones Using GIS and Fuzzy AHP Techniques --A Case Study of the Titel Municipality (Northern Serbia). <i>ISPRS International Journal of Geo-Information</i> , 11(4). https://doi.org/10.3390/ijgi11040257	M22
7.	Sipos, G., Marković, S. B., Gavrilov, M. B., Balla, A., Filyó, D., Bartyik, T., Mészáros, M. , Tóth, O., van Leeuwen, B., Lukić, T., Urdea, P., Onaca, A., Mezősi, G., & Kiss, T. (2022). Late Pleistocene and Holocene aeolian activity in the Deliblato Sands, Serbia. <i>Quaternary Research (United States)</i> , 107, 113 -124. https://doi.org/10.1017/qua.2021.67	M22
8.	Ponjiger, T. M., Lukić, T., Basarin, B., Jokić, M., Wilby, R. L., Pavić, D., Mesaroš, M. , Valjarević, A., Milanović, M. M., & Morar, C. (2021). Detailed analysis of spatial-temporal variability of rainfall erosivity and erosivity density in the central and southern pannonian basin. <i>Sustainability</i> , 13(23). https://doi.org/10.3390/su132313355	M22
9.	Novović, O., Brdar, S., Mesaroš, M. , Crnojević, V., & Papadopoulos, A. N. (2020). Uncovering the relationship between human connectivity dynamics and land use. <i>ISPRS International Journal of Geo-Information</i> , 9(3). https://doi.org/10.3390/ijgi9030140	M22
10.	Novković, M., Cvijanović, D., Mesaroš, M. , Pavić, D., Drešković, N., Milošević, Đ., Anđelković, A., Damjanović, B., & Radulović, S. (2023). Towards UAV assisted monitoring of aquatic vegetation within large rivers - the middle Danube (Serbia). <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 18(2), 307 -322. https://doi.org/10.26471/CJES/2023/018/261	M23
11.	Lukić, T., Ponjiger, T. M., Basarin, B., Sakulski, D., Gavrilov, M., Marković, S., Zorn, M., Komac, B., Milanović, M., Pavić, D., Mesaroš, M. , Marković, N., Durlević, U., Morar, C., & Petrović, A. (2021). Application of Angot precipitation index in the assessment of rainfall erosivity: Vojvodina region case study (north Serbia). <i>Acta Geographica Slovenica</i> , 61(2), 123 -153. https://doi.org/10.3986/AGS.8754	M23
12.	Lukić, T., Lukić, A., Basarin, B., Ponjiger, T. M., Blagojević, D., Mesaroš, M. , Milanović, M., Gavrilov, M., Pavić, D., Zorn, M., Komac, B., Miljković, D., Sakulski, D., Babić-Kekez, S., Morar, C., & Janićević, S. (2019). Rainfall erosivity and extreme precipitation in the Pannonian basin. <i>Open Geosciences</i> , 11(1), 664 -681. https://doi.org/10.1515/geo-2019-0053	M23
M30	(5) Научни скупови међународног значаја	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Leščešen, I., Basarin, B., Pavić, D., & Mesaroš, M. (2023). Extreme Precipitation Analysis in Novi Sad. "Air And Water - Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, 17-19.03.2023., 140 -147. https://doi.org/10.24193/AWC2023_14	M33
2.	Leščešen, I., Basarin, B., Podračanin, Z., & Mesaroš, M. (2023). Changes in Annual and Seasonal Extreme Precipitation over Southeastern Europe. <i>Environmental Science Proceedings, Proceedings of 16th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics --COMECAP 2023</i> , Athens, Greece, 25-29. 09. 2023., 48. https://doi.org/10.3390/environsciproc2023026048	M33
3.	Mesaroš, M. , Pavić, D., & Leščešen, I. (2023, May). Effects of changing atmospheric circulation patterns on waterlogging potential in Southeast Europe. <i>Proceedings of the EGU General Assembly 2023.</i> , Vienna 23-28. 04. 2023. https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-14880	M34
4.	Cvijanović, D., Novković, M., Milošević, Dj., Stojković Piperac, M., Čerba, D., Stamenković, O., Damjanović, B., Đurić, B., Popović, D., Anđelković, A., Mészáros, M. , Pavić, D., Cyffka, B., Drešković, N., & Radulović, S. (2022). Assessment of wetlands trophic state using UAV photogrammetry (The Middle Danube, Serbia). 14 Th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Region, Kladovo, Serbia, 26-29.06.2022, 92 -93.	M34
5.	Cvijanović, D., Stojković Piperac M., Milošević, Dj., Novković M., Radulović, S., Galambos, L., Čerba, D., Damjanović, B., Cyffka, B., Weidendorfer, J., Mészáros, M. , Pavić, D., Simić, V., & Buzhdygan, O. Y. (2022). A role of habitat complexity generated by macrophytes and hydromorphological attributes for the recovery of commercial fish stock in the free-flooding Middle Danube wetlands (Serbia). The 43rd IAD Conference "Rivers and Floodplains in the Anthropocene: Upcoming Challenges in the Danube River Basin", Ingolstadt, Germany, 9-11.06.2022., 25.	M34
M40	(0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја	

M50 (1) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Nikolić, N., Davidovic Manojlović Marina, & Mesaroš, M. (2023). The usage of geospatial tools in traffic sign detection. <i>Researches Reviews of the Department of Geography, Tourism and Hotel Management</i> , 52(2), 111 -122. https://doi.org/10.5937/ZbDgght2302111N	M54
M60	(0) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције	
M70	(0) Дисертације	
M80	(0) Техничка решења	
M90	(0) Патенти	
M100	(0) Изведена дела, награде, студије, изложбе	
M120	(0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика	

2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

категорија	M21a	M21	M22	M23	M33	M34	M54							
бр. публикација	1	1	7	3	2	3	1							
бр. бодова	10	8	5	3	1	0.5	2							
Природно-математичке и медицинске науке											Укупно:	67.5		

2.2.3. Научне публикације у претходном изборном периоду (M10, M20, M40, M50, M80, M90)

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Basarin B., Lukić T., Mesaroš M. , Pavić D., Đorđević J., Matzarakis A. (2018): Spatial and temporal analysis of extreme bioclimate conditions in Vojvodina, Northern Serbia, <i>Intenational Journal of Climatology</i> , Vol 38, Issue 1, 142-157. doi:10.1002/joc.5166. ISSN 1097-0088	M21
2.	Manakos I., Tomaszewska M., Gkinis I., Brovkina O., Filchev L., Genc L., Gitas I.Z., Halabuk A., Inalpulat M., Irimescu A., Jelev G., Karantzalos K., Katagis T., Kupková L., Lavreniuk M., Mesaroš M. , Mihailescu D., Nita M., Rusnak T., Stych P., Zemek F., Albrechtová J., Campbell P. (2018): Comparison of Global and Continental Land Cover Products for Selected Study Areas in South Central and Eastern European Region, <i>Remote Sensing</i> , 10, 1967, doi:10.3390/rs10121967. ISSN 2072-4292	M21
3.	Krmar M., Radnović D., Hansman J., Mesaroš M. , Betsou C., Jakšić T., Vasić P. (2018): Spatial distribution of 7Be and 137Cs measured with the use of biomonitors, <i>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</i> , Volume 318, 3, 1845-1854. doi:10.1007/s10967-018-6121-9. ISSN 1588-2780	M23
4.	Krašić, D., Groner, E., Mészáros M. , Nikolić T., Radišić D., Milić S., Kebert M., Milić, D., Vujić A., Galić Z (2018): Riverine wood-pasture responds to grazing decline, <i>Ecological Research</i> , Vol 33, Issue 1, 213-223. doi: 10.1007/s11284-017-1540-6. ISSN: 1440-1703	M23
5.	Lukić T., Basarin B., Micić T., Bjelajac D., Maris T., Marković S.B., Pavić D., Gavrilov M., Mesaroš M. (2018): Rainfall erosivity and extreme precipitation in the Netherlands, <i>Időjárás</i> , Vol 122, No 4, 409-432. DOI:10.28974/idojaras.2018.4.4. ISSN 03246329	M23
6.	Petrović M., Pavić D., Marković S.B., Mészáros M. , Jovičić A. (2016): Comparison and estimation of the values in wetland areas: A study of Ramsar sites Obodska bara (Serbia) and Ionjsko polje (Croatia), <i>Carpathian journal of earth and environmental sciences</i> , Vol 11, No 2, 367-380. ISSN 1844 - 489X	M23
7.	Стојановић В., Павић Д., Месарош М. (2014): Ритови Бачке - географске карактеристике, исушивање, коришћење и заштита природе. Матица српска, Нови Сад, pp 112. ISBN 978-86-7946-142-1	M42
8.	Bjelajac D., Mészáros M., Schaetzel R., Pavić D., Micić T., Marković S., Gavrilov M., Perić Z., Marković S.B. (2016): Introducing the Loess Pyramid - an Unusual Landform in the Thick Loess Deposits of Vojvodina, Serbia, <i>Geographica Pannonica</i> , Volume 20, Issue 1, pp. 1-7 ISSN 1820-7138 (online)	M51
9.	Armenski T., Stankov U., Dolinaj D., Mesaroš M. , Jovanović M., Pantelić M., Pavić D., Popov S., Popović L.J., Frank A., Ćosić Đ. (2014): Social and Economic Impact of Drought on Stakeholders in Agriculture, <i>Geographica Pannonica</i> , Volume 18, Issue 2, pp. 34-42. ISSN 1820-7138 (online)	M51

10.	Mészáros M. , Pavić D., Trifunov S., Srdanović M., Seferović S. (2014) Possibilities of applying CORONA archive satellite images in forest cover change detection - example of the Fruška Gora mountain, <i>Geographica Pannonica</i> , Volume 18, Issue 4, pp. 96-101. ISSN 1820-7138 (online)	M51
11.	Milanković J., Pavić D., Đorđević J., Dragin A., Đukićin Vučković S., Mészáros M. (2018): The Danube inland waterway transport and its role in Serbia's economic development, <i>R-Economy Scientific Economic Journal</i> , Volume 4, No 3., pp. 105-114. ISSN 2412-0731(Online)	M51
12.	Marković J., Pavić D., Mészáros M. , Petrović M. (2015): Measuring the Quality of the Lakeside Tourist Destinations: The Study of Lake Palić and Lake Srebrno (Serbia). <i>Journal of Environmental and Tourism Analysis</i> , Vol 3, No1, pp. 63 -81. ISSN 2286 - 3745	M51

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Lukić, T., Lukić, A., Basarin, B., Ponjiger, T. M., Blagojević, D., Mesaroš, M. , Milanović, M., Gavrilov, M., Pavić, D., Zorn, M., Komac, B., Miljković, D., Sakulski, D., Babić-Kekez, S., Morar, C., & Janičević, S. (2019). Rainfall erosivity and extreme precipitation in the Pannonian basin. <i>Open Geosciences</i> , 11(1), 664 -681. https://doi.org/10.1515/geo-2019-0053	35
2.	Bezdan, J., Bezdan, A., Blagojević, B., Mesaroš, M. , Pejić, B., Vranešević, M., ... & Nikolić-Đorić, E. (2019). SPEI-based approach to agricultural drought monitoring in Vojvodina region. <i>Water</i> , 11(7), 1481. https://doi.org/10.3390/w11071481	28
3.	Manakos I., Tomaszewska M., Gkinis I., Brovkina O., Filchev L., Genc L., Gitas I.Z., Halabuk A., Inalpulat M., Irimescu A., Jelev G., Karantzalos K., Katagis T., Kupková L., Lavreniuk M., Mesaroš M. , Mihailescu D., Nita M., Rusnak T., Stych P., Zemek F., Albrechtová J., Campbell P. (2018): Comparison of Global and Continental Land Cover Products for Selected Study Areas in South Central and Eastern European Region, <i>Remote Sensing</i> , 10, 1967, doi:10.3390/rs10121967. ISSN 2072-4292	17

Десет чланака и/или монографија у којима су цитиране публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Bezak, N., Ballabio, C., Mikoš, M., Petan, S., Borrelli, P., & Panagos, P. (2020). Reconstruction of past rainfall erosivity and trend detection based on the REDES database and reanalysis rainfall. <i>Journal of Hydrology</i> , 590, 125372.	M21a
2.	Gutierrez, L., Huerta, A., Sabino, E., Bourrel, L., Frappart, F., & Lavado-Casimiro, W. (2023). Rainfall Erosivity in Peru: A New Gridded Dataset Based on GPM-IMERG and Comprehensive Assessment (2000–2020). <i>Remote Sensing</i> , 15(22), 5432.	M21
3.	Wei, C., Dong, X., Yu, D., Zhang, T., Zhao, W., Ma, Y., & Su, B. (2022). Spatio-temporal variations of rainfall erosivity, correlation of climatic indices and influence on human activities in the Huaihe River Basin, China. <i>Catena</i> , 217, 106486.	M21
4.	Hu, L., Zhang, C., Zhang, M., Shi, Y., Lu, J., & Fang, Z. (2023). Enhancing FAIR data services in agricultural disaster: A review. <i>Remote Sensing</i> , 15(8), 2024.	M21
5.	Kim, W., Park, E., Jo, H. W., Roh, M., Kim, J., Song, C., & Lee, W. K. (2022). A meta-analytic review on the spatial and climatic distribution of meteorological drought indices. <i>Environmental Reviews</i> , 31(1), 95-110.	M21
6.	Shahzaman, M., Zhu, W., Bilal, M., Habtemicheal, B. A., Mustafa, F., Arshad, M., ... & Iqbal, R. (2021). Remote sensing indices for spatial monitoring of agricultural drought in South Asian countries. <i>Remote Sensing</i> , 13(11), 2059.	M21
7.	Janczewska, N., Matysik, M., Absalon, D., & Pieron, Ł. (2023). Spatial multi-criteria analysis of water-covered areas: District city of Katowice—Case study. <i>Remote Sensing</i> , 15(9), 2356.	M21
8.	Svoboda, J., Štych, P., Laštovička, J., Paluba, D., & Kobliuk, N. (2022). Random forest classification of land use, land-use change and forestry (LULUCF) using sentinel-2 data—A case study of Czechia. <i>Remote sensing</i> , 14(5), 1189.	M21
9.	Meng, S., Pang, Y., Huang, C., & Li, Z. (2022). Improved forest cover mapping by harmonizing multiple land cover products over China. <i>GIScience & Remote Sensing</i> , 59(1), 1570-1597.	M21
10.	Bezak, N., Borrelli, P., Mikoš, M., Auflič, M. J., & Panagos, P. (2024). Towards multi-model soil erosion modelling: An evaluation of the erosion potential method (EPM) for global soil erosion assessments. <i>Catena</i> , 234, 107596.	M21

Укупан број цитата:

241

Број хетероцитата:

233

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад (0)

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета (18)

1.	ГИС софтвери (2021/2022)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Географија		Основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		6 9,83
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.	ГИС платформе (2021/2022)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Геоинформатика		Основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		7 9,86
	Установа	Број студената	Просечна оцена
3.	Методe анализе географских података (2021/2022)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Географија, Геоинформатика		Мастер
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		26 9,77
	Установа	Број студената	Просечна оцена
4.	Геоинформатика (2021/2022)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Геоинформатика		Основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		9 10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
5.	Увод у геоинформатику (2021/2022)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Географија		Основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		2 10
	Установа	Број студената	Просечна оцена

6.	Примена ГИС-а у мониторингу и заштити животне средине (2021/2022)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Геоинформатика	Мастер	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	12	9,42
	Установа	Број студената	Просечна оцена
7.	Напредне методе прикупљања, обраде и приказа географских података (2021/2022)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Геоинформатика	Мастер	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	8	9,62
	Установа	Број студената	Просечна оцена
8.	ГИС платформе (2022/2023)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Геоинформатика	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	8	9,62
	Установа	Број студената	Просечна оцена
9.	ГИС софтвери (2022/2023)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Географија	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	6	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
10.	Геоинформатика (2022/2023)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Геоинформатика	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	5	9,8
	Установа	Број студената	Просечна оцена
11.	Методе анализе географских података (2022/2023)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Географија	Мастер	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	5	9,6
	Установа	Број студената	Просечна оцена

12.	Увод у геоинформатику (2022/2023)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Географија	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	7	9,86
	Установа	Број студената	Просечна оцена
13.	Напредне методе прикупљања, обраде и приказа географских података (2022/2023)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Геоинформатика	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	11	9,18
	Установа	Број студената	Просечна оцена
14.	Примена ГИС-а у мониторингу и заштити животне средине (2022/2023)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Географија	Мастер	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2	9,5
	Установа	Број студената	Просечна оцена
15.	ГИС софтвери (2022/2023)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Географија	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	3	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
16.	Геоинформатика	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Геоинформатика	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	5	9,2
	Установа	Број студената	Просечна оцена
17.	Методе анализе географских података	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Географија, геоинформатика	Мастер	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	2	9
	Установа	Број студената	Просечна оцена

18.	ГИС платформе	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Геоинформатика	Основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	8	9,88
Установа	Број студената	Просечна оцена	

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства (1)

1.	Географски информациони системи		
	Наслов Ђорђевић Тијана, Месарош Минучер	Практикум	
	Аутори Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство	Врста публикације 978-86-7031-504-4	
	Издавач	ISBN	

2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (0)

2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад (0)

2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

2.4.1. Број менторстава и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова

	Студије	Основне	Мастер	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторстава		5	6	0	3	14
Број учешћа у комисијама		5	4	0	4	13

Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

1.	Примена геоинформатичких алата у детекцији саобраћајних знакова		
	Наслов рада		
	Николић Наталија	Геоинформатика	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		27. 09. 2023.
Факултет (универзитет)		Датум одбране	
2.	Геопросторна анализа екстремних климатских појава на Балканском полуострву		
	Наслов рада		
	Видовић Дуња	Геоинформатика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		31. 10. 2022.
Факултет (универзитет)		Датум одбране	

	Геопросторна анализа привредног отпада на територији Новог Сада		
	Наслов рада		
3.	Шијаков Јована	Геоинформатика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		30. 12. 2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Мониторинг загађености ваздуха у Србији помоћу даљинске детекције		
	Наслов рада		
4.	Тодић Елена	Геоинформатика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		23. 09. 2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Геопросторна анализа дистрибуције траварки (<i>Saxicola rubetra</i> i <i>Saxicola torquatus</i>) на подручју Војводине		
	Наслов рада		
5.	Пузовић Алекса	Геоинформатика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		22. 09. 2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Морфометријске карактеристике рељефа планине Рогозне		
	Наслов рада		
6.	Мијатовић Ђурђина	Геоинформатика	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		29. 10. 2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Верификација глобалних дигиталних модела терена на простору Фрушке горе		
	Наслов рада		
7.	Јосимов Аљоша	Геоинформатика	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		31.12. 2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Примена ГИС-а у валоризацији ризика од клизишта на инфраструктурни коридор Ниш-граница са Северном Македонијом		
	Наслов рада		
8.	Тешић Дајана	Геоинформатика	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		21. 09. 2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Примена Big Data аналитике за истраживање просторно-временске динамике људске популације

Наслов рада

9.	Мулић Оливера	Геоинформатика	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		13. 07. 2023.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Геоинформатички модел планирања коришћења земљишта и саобраћаја у функцији одрживог развоја града Новог Сада

Наслов рада

10.	Ђорђевић Тијана	Геоинформатика	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет		08. 05. 2023.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (3)

Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin (Restore4Life)

Назив пројекта

1.	European Climate, Infrastructure, and Environment Executive Agency (CINEA)	Horizon Europe, Innovation Action
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Михаи Адамеску, Универзитет у Букурешту, Румунија	2023 - 2027.
	Руководилац	Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Twinning for the advancement of data-driven multidisciplinary research into hydro-climatic extremes to support risk assessment and decision making (ExtremeClimTwin)

Назив пројекта

2.	European Union's Horizon 2020 research and innovation programme, Grant agreement No 952384	Horizon 2020, Research and Innovation
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Проф. др Биљана Басарин, Универзитет у Новом Саду, Природно-Математички факултет	2020 - 2023.
	Руководилац	Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Improvement of drought and excess water monitoring for supporting water management and mitigation of risks related to extreme weather conditions WATERatRISK

Назив пројекта

3.	INTERREG IPA CBC HUSRB	Међународни - развојни
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	др Минучер Месарош, Универзитет у Новом Саду, Природно-Математички факултет	2017 - 2019.
	Руководилац	Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (1)

Назив скупа, конференције, манифестације

Функција

Година

1.	International Conference on Hydro-Climate Extremes and Society, 27-29th June, Novi Sad, Serbia	Члан научног и организационог одбора	2023.
2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе			(2)
	Назив часописа, односно пројекта		Период
1.	Geographica Pannonica		2016
2.	Geographical Review of the Hungarian Geographical Society		2018
2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама			(9)
	Тип активности	Назив	
1.	рецензија	Remote Sensing (M21)	
2.	рецензија	Atmosphere (M22)	
3.	рецензија	Water (M22)	
4.	рецензија	ISPRS International Journal of Geo-Information (M22)	
5.	рецензија	Forests (M21)	
6.	рецензија	Open Geosciences (M23)	
7.	рецензија	Polish Journal of Environmental Sciences (M23)	
8.	рецензија	Geographica Pannonica (M53)	
9.	рецензија	Acta Horticulturae At Regiotecturae (M54)	
2.6. Допринос академској и широј заједници			
2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета			(1)
	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Комисија за проналаске из радног односа	Универзитет у Новом Саду, Природно-Математички факултет	2015-
2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу			(0)
2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима			(2)
	Назив удружења		Функција
1.	European Geosciences Union (од 2008)		члан
2.	SCERIN - South, Central and Eastern European Regional Information Network (од 2016)		члан
2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично			(0)
2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике			(0)
2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања			(1)
2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности			(1)
	Активност		Година
1.	Организација научно популарног догађаја ГИС дан Србија 2023		2023

2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи)

(0)

2.7. Анализа рада кандидата

Др Минучер Месарош је дипломирао 2001. године на Природно-математичком факултету, Институту за географију. На докторске студије се уписао 2002. године на Универзитету у Сегедину, Природно-математичком факултету, Департману за физичку географију и геоинформатику. Докторску дисертацију под насловом "Просторна анализа геохазарда на Фрушкој гори" ("Spatial Analysis of Geohazard on The Fruška Gora Mountain") одбранио је 2013. године и стекао назив Доктора наука за геонауке са оценом Summa cum laude. Радни однос на Природно-математичком факултету је засновао 2000. године као лаборант. Од 2002. године ради на месту стручног сарадника, а у звању истраживача приправника је изабран 2004. године. Од 2008. је у звању истраживача-сарадника, а од 2014. у звању доцента. Радио је на концепирању и реализацији студијског програма из предмета везаних за географске информационе системе и геоинформатику од 2002. године.

На конкурс за избор у звање за једног ванредног професора или редовног професора из уже научне области Геоинформатика, др Минучер М. Месарош се пријавио као једини кандидат.

Кандидат је у периоду након избора у звање ванредног професора остварио индекс компетенције у вредности од 67,5 бодова. Објавио је укупно 12 радова у часописима са импакт фактором, по један у часопису категорије M21a и M21, седам радова у часописима категорије M22, три рада у часописима из категорије M23, као и један рад категорије M54. Такође, објавио је пет радова у целини или апстраката на међународним научним конференцијама (M33 и M34). Кандидат је у једном раду категорије M22 кореспондирајући и последњи аутор. Има укупно 241 цитат, од тога 233 хетероцитата (према бази SCOPUS). Рецензент је у девет научних часописа, од тога седам часописа су са импакт фактором. Кандидат је у периоду од избора у звање ванредног професора руководио једним ИПА пројектом прекограничне сарадње између Мађарске и Србије и учествовао у реализацији два међународна пројекта (Horizon 2020 и Horizon Europe). Члан је Европске асоцијације географа (EGU од 2008. године) и мреже SCERIN (South, Central and Eastern European Regional Information Network од 2016. године). Био је члан у једном научном одбору међународне конференције (International Conference on Hydro-Climate Extremes and Society, 2023). Кандидат др Минучер М. Месарош је коаутор једног практикума из уже научне области геоинформатика под насловом „Географски информациони системи“. Кандидат је у изборном периоду држао наставу из 7 предмета на основним и мастерским академским студијама на студијским програмима Географија и Геоинформатика. Током последње три године оцењен је од укупно 132 студента са просечном оценом 9,68 рачунајући све предмете. Истовремено, др Минучер М. Месарош држи наставу из три предмета на докторским академским студијама (Планирање и уређење географског простора у индустријализованим земљама, Геоинформационе методе, технологије и комплексни системи у геосфери, Планирање коришћења земљишта) на студијском програму Доктор наука - геонауке и Доктор наука - географске науке. Кандидат је био ментор на три докторске дисертације које су одбрањене 2019, односно 2023. године. Такође, кандидат је у току изборног периода био ментор на пет дипломских радова и шест мастер радова. Учествовао у комисијама за одбрану и оцену пет дипломских радова, четири мастер радова и четири докторске дисертације. Кандидат је био члан једне комисије за избор наставника Универзитета у Новом Саду.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Минучер М. Месарош

Звање у које се бира: ванредни професор (поново)

Поље: Природно-математичке науке

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- Позитивна оцена претходног педагошког рада
- Три рада из категорија М21, М22 или М23

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу приложене документације и увида у наставно-педагошки и научно-истраживачки рад, Комисија констатује да кандидат др Минучер М. Месарош испуњава услове за поновни избор у звање ванредног професора прописане "Правилником о ближим минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду", као и услове дефинисане "Правилником о додатним условима за избор у звање наставника на Природно-математичком факултету, Универзитета у Новом Саду".

Узимајући наведено у обзир, Комисија предлаже да се кандидат др Минучер М. Месарош поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Геоинформатика и заснује радни однос на одређено време од пет година на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, а у складу са Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.

Нови Сад, 13. 05. 2024.

Место и датум

проф. др Лазар Лазић др

проф. др Миро Говедарица

проф. др Александар Ристић