Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		**Тибор Лукић**		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2022.	Универзитет у Новом Саду	Теоријска и примењена математика	
Докторат	2011.	Универзитет у Новом Саду	Теоријска и примењена математика	
Диплома	1998.	Природно-математички факултет	Теоријска и примењена математика	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Методе засноване на облику за квантитативни опис и поређење облика објеката приказаних дигиталним сликама	Слободан Дражић		2018.
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1.	Marčeta, M., & Lukić, T. (2022). Regularized graph cuts based discrete tomography reconstruction methods. *Journal of Combinatorial Optimization*, 1-23.			M22
2.	Lukić, T., & Balázs, P. (2022). Limited-view binary tomography reconstruction assisted by shape centroid. *The Visual Computer*, *38*(2), 695-705.			M23
3.	Lukić, T., & Balázs, P. (2020). Shape circularity assisted tomography reconstruction. *Physica Scripta*, *95*(10), 105211.			M22
4.	Nagy, B., & Lukić, T. (2020). Binary tomography on the isometric tessellation involving pixel shape orientation. *IET Image Processing*, *14*(1), 25-30.			M23
5.	Lukić, T., & Nagy, B. (2019). Regularized binary tomography on the hexagonal grid. *Physica Scripta*, *94*(2), 025201.			M22
6.	Lukić, T., & Balázs, P. (2016). Binary tomography reconstruction based on shape orientation. *Pattern Recognition Letters*, *79*, 18-24.			M22
7.	Nagy, B., & Lukić, T. (2016). Dense projection tomography on the triangular tiling. *Fundamenta Informaticae*, *145*(2), 125-141.			M23
8.	Lukić, T., & Žunić, J. (2014). A non-gradient-based energy minimization approach to the image denoising problem. *Inverse Problems*, *30*(9), 095007.			M21
9.	Lukić, T., & Nagy, B. (2014). Deterministic discrete tomography reconstruction by energy minimization method on the triangular grid. *Pattern Recognition Letters*, *49*, 11-16.			M22
10.	Lukić, T., Lindblad, J., & Sladoje, N. (2011). Regularized image denoising based on spectral gradient optimization. *Inverse Problems*, *27*(8), 085010.			M21
11.	Tibor Lukic and Nebojsa M. Ralevic (2008). Geometric Mean Newton's Method for Simple and Multiple Roots, Applied Mathematics Letters, Vol. 21, Elsevier, pp. 30-36.			M22
12.	Joakim Lindblad, Natasa Sladoje, and Tibor Lukic (2006). Feature Based Defuzzificationin Z2 and Z3 Using a Scale Space Approach, Proceedings of 13th International Conference on Discrete Geometry for Computer Imagery (DGCI), LNCS,			M23

	Vol. 4245, Springer-Verlag, pp. 378–389.	
13.	Lukić, T., & Kopanja, T. (2023, January). Tomography Reconstruction Based on Null Space Search. In *Combinatorial Image Analysis: 21st International Workshop, IWCIA 2022, Messina, Italy, July 13–15, 2022, Proceedings* (pp. 247-259). Cham: Springer International Publishing.	M33
14.	Lukić, T., & Marčeta, M. (2017). Gradient and graph cuts based method for multi-level discrete tomography. In *Combinatorial Image Analysis: 18th International Workshop, IWCIA 2017, Plovdiv, Bulgaria, June 19-21, 2017, Proceedings 18* (pp. 322-333). Springer International Publishing.	M33
15.	Moisi, E. V., Lukić, T., Nagy, B., & Cretu, V. I. (2015, May). Comparing memetic and simulated annealing approaches for discrete tomography on the triangular grid. In *2015 IEEE 10th Jubilee International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics* (pp. 523-528). IEEE.	M33
16.	Tibor Lukic, Natasa Sladoje, and Joakim Lindblad (2008). Deterministic Defuzzification based on Spectral Projected Gradient Optimization, Proceedings of 30th DAGM Symposium, Munich, Germany, LNCS, Vol. 5096, Springer-Verlag, pp. 476–485.	M33
17.	Tibor Lukic and Aniko Lukity (2010). A Spectral Projected Gradient Optimization for Binary Tomography, Computational Intelligence in Engineering, Studies in Computational Intelligence, Vol. 313, Springer-Verlag, pp. 263-272.	M33
18.	Lukić, T. (2011). Discrete tomography reconstruction based on the multi-well potential. In *Combinatorial Image Analysis: 14th International Workshop, IWCIA 2011, Madrid, Spain, May 23-25, 2011. Proceedings 14* (pp. 335-345). Springer Berlin Heidelberg.	M33

Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	98/257, h=10	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	12	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања	Удине, Италија (2008-2009), студијски боравак. Сегед, Мађарска (2014, 2015, 2016, 2017, 2018), гостојући истраживач. Дебрецин, Мађарска (2013, 2016), гостујући истраживач.	

Други подаци које сматрате релевантним

Наставник акредитован као наставник на студијском програму докторских студија Математика у техници на Факултету техничких наука у Новом Саду.

1. Проф. др Тибор Лукић је учесник на следећим следећим пројектима:
    1. CEEPUS, CIII-AT-0042-13-1718, Image Processing, Information Engineering & Interdisciplinary Knowledge Exchange
    2. DOMUS HUNGARICA, 01.01.2018 - 31.06.2018.
    3. COST, Colour and Space in Cultural Heritage (COSCH), 2012-2016.
    4. Advanced Techniques of Cryptology, Image Processing and Computational Topology for Information Security, grant OI 174008 of Ministry of Sciences of the Republic of Serbia. 2011-2018.

Development of new information and communication technologies, based on advanced mathematical methods, with applications in medicine, telecommunications, power systems, protection of national heritage and education, grant III 044006 of Ministry of Sciences of the Republic of Serbia. 2011-2018.