

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Анђелија Илић		
Звање		виши научни сарадник (ВНС)		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		природно-математичке науке - физика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање ВНС	2019. 15.07.2019.	Институт за физику у Београду	природно-математичке науке - физика	
Реизбор у звање НС	2018. 27.04.2018.	Институт за физику у Београду	природно-математичке науке - физика	
Реизбор у звање НС	2016. 28.09.2016.	Институт за физику у Београду	природно-математичке науке - физика	
Избор у звање НС	2011. 25.05.2011.	Институт за нуклеарне науке „Винча“ у Беог.	природно-математичке науке - физика	
Докторат	2010. 12.10.2010.	Електротехнички факултет Унив. у Београду	физика/електромагнетика /акцелераторска физика	
Магистратура (нострификација)	2004. 07.07.2004.	Електротехнички факултет Унив. у Београду	нумеричке методе у електромагнетици	
Магистратура (М.С.Е.Е.)	2004. 31.01.2004.	University of Massachusetts Dartmouth (USA)	нумеричке методе у електромагнетици	
Диплома	1998. 28.09.1998.	Електротехнички факултет Унив. у Београду	електроника и телеком. (рачунарске телекомуник.)	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1	А. Ž. Илић, В. Буковић, М. М. Илић, and Дј. Будимир, “Graphene-based waveguide resonators for submillimeter-wave applications”, <i>J. Phys. D: Appl. Phys.</i> , vol. 49, no. 32, Aug 2016, p. 325105. (DOI: 10.1088/0022-3727/49/32/325105)			M21
2	А. Ž. Илић, В. М. Буковић, Д. Будимир, and М. М. Илић, “Design methodology for graphene tunable filters at the sub-millimeter-wave frequencies,” <i>Solid-State Electronics</i> , vol. 157, July 2019, pp. 34–41. (DOI: 10.1016/j.sse.2019.04.003)			M22

3	A. Ž. Ilić, S. T. Ćirković, M. M. Ilić, and J. L. Ristić-Djurović, "Design of a combined function magnet with individually adjustable functions", <i>IEEE Transactions on Nuclear Science</i> , vol. 64, no. 5, May 2017, pp. 1109–1117. (DOI: 10.1109/TNS.2017.2684745)	M21a
4	J. L. Ristić-Djurović, S. S. Gajić, A. Ž. Ilić, <i>et al.</i> , "Design and optimization of electromagnets for biomedical experiments with static magnetic and ELF electromagnetic fields", <i>IEEE Trans. Ind. Electron.</i> , vol. 65(6), Jun 2018, pp. 4991-5000. (DOI: 10.1109/TIE.2017.2772158)	M21a
5	A. Ž. Ilić, Saša Ćirković, D. M. Djordjevic, <i>et al.</i> , "Analytical description of two-dimensional magnetic arrays suitable for biomedical applications", <i>IEEE Trans. Magn.</i> , vol. 49(12), Dec. 2013, pp. 5656–5663. (DOI: 10.1109/TMAG.2013.2277831)	M22
6	A. Ž. Ilić and M. M. Ilić, "Higher-order frequency-domain FEM analysis of EM scattering off a moving dielectric slab", <i>IEEE Antennas Wirel. Propag. Lett.</i> , vol. 12, Dec. 2013, pp. 890–893. (DOI: 10.1109/LAWP.2013.2272717)	M21
7	A. Ž. Ilić, J. L. Ristić-Djurović, S. Ćirković, and N. Nešković, "Enhancement of ion beam acceleration efficiency in isochronous cyclotrons", <i>IEEE Trans. Nucl. Sci.</i> , vol. 59, no. 2, April 2012, pp. 272–280. (DOI: 10.1109/TNS.2011.2180737)	M21a
8	A. Ž. Ilić, J. L. Ristić-Djurović, and S. Ćirković, "Importance of accurate static equilibrium orbit calculation in cyclotron design", <i>IEEE Trans. Nucl. Sci.</i> , vol. 60(6), Dec. 2013, pp. 4627–4633. (DOI: 10.1109/TNS.2013.2284194)	M21a
9	M. Dinčić, J. Todorović, J. Nešović Ostojić, S. Kovačević, D. Dunderović, S. Lopičić, S. Spasić, S. Radojević-Škodrić, D. Stanisavljević, A. Ž. Ilić, "The fractal and GLCM textural parameters of chromatin may be potential biomarkers of papillary thyroid carcinoma in Hashimoto's thyroiditis specimens", <i>Microscopy and Microanalysis</i> , vol. 26(4), pp. 717–730, Aug. 2020. (DOI: 10.1017/S1431927620001683)	M21
10	D. Oprić, A. D. Stankovich, A. Nenadović, S. Kovačević, D. D. Obradović, S. de Luka, J. Nešović-Ostojić, J. Milašin, A. Ž. Ilić, A. M. Trbović, "Fractal analysis tools for early assessment of liver inflammation induced by chronic consumption of linseed, palm and sunflower oils", <i>Biomed. Signal Process. Control</i> , vol. 61, p. 101959, Aug. 2020. (DOI: 10.1016/j.bspc.2020.101959)	M21
11	S. R. De Luka, A. Ž. Ilić, S. Janković, <i>et al.</i> , "Subchronic exposure to static magnetic field differently affects zinc and copper content in murine organs", <i>Int. J. Radiat. Biol.</i> , vol. 92, no. 3, Mar 2016, pp. 140–147. (DOI: 10.3109/09553002.2016.1135266)	M21a
12	N. M. Vojnović, S. V. Savić, M. M. Ilić, A. Ž. Ilić, "Performance analysis of low-cost printed antenna array elements for 5G LOS-MIMO arrays at 60 GHz," <i>Wirel. Pers. Commun.</i> , vol. 111, Apr. 2020, pp. 2641–2658. (DOI: 10.1007/s11277-019-07007-4)	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Збирни подаци уметничке активност наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	120	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	31	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања	Постдокторско усавршавање: School of Science and Technology, University of Westminster, London, UK, 2013-2014.	
Други подаци које сматрате релевантним	Добитница награде "Проф. Александар Маринчић" за 2016; Senior Member удружења IEEE	
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4		

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name		Andjelija Ilić, PhD		
Title		senior research associate (VNS)		
Narrow scientific area		natural sciences - physics		
Academic career	Year	Institution	Narrow scientific area	
Election to the title VNS	2019. 15.07.2019.	Institute of Physics Belgrade	natural sciences - physics	
Election to the title NS	2018. 27.04.2018.	Institute of Physics Belgrade	natural sciences - physics	
Election to the title NS	2016. 28.09.2016.	Institute of Physics Belgrade	natural sciences - physics	
Election to the title NS	2011. 25.05.2011.	Vinča Institute of Nuclear Sciences	natural sciences - physics	
PhD	2010. 12.10.2010.	School of Electrical Engineering, Univ. of Belgrade	physics/electromagnetics /accelerator physics	
Master degree (nostrification)	2004. 07.07.2004.	School of Electrical Engineering, Univ. of Belgrade	numerical methods in electromagnetics	
Master degree	2004. 31.01.2004.	University of Massachusetts Dartmouth (USA)	numerical methods in electromagnetics	
Diploma	1998. 28.09.1998.	School of Electrical Engineering, Univ. of Belgrade	electronics & telecommun. (computertelecommunications)	
A list of dissertations-doctoral art projects in which the teacher is or was a mentor in the past 10 years				
No.	Title of the dissertation – doctoral art project	Name of the candidate	*submitted	**defended
* Year in which the dissertation-doctoral art project was submitted (for dissertations-doctoral art projects in progress)				
** The year in which the dissertation-doctoral art project was defended (only for dissertations-doctoral art projects from the previous period)				
Categorization of the publication of scientific papers in the field of the given study program according to the classification of the relevant Ministry of Education, Science and Technological Development and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20)				
Categorization of the publication of artistic references in the field of the given study program according to the classification in the guidelines for preparing the documentation for the accreditation of the study program and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20)				
1	A. Ž. Ilić, B. Bukvić, M. M. Ilić, and Dj. Budimir, “Graphene-based waveguide resonators for submillimeter-wave applications”, <i>J. Phys. D: Appl. Phys.</i> , vol. 49, no. 32, Aug 2016, p. 325105. (DOI: 10.1088/0022-3727/49/32/325105)			M21
2	A. Ž. Ilić, B. M. Bukvić, D. Budimir, and M. M. Ilić, “Design methodology for graphene tunable filters at the sub-millimeter-wave frequencies,” <i>Solid-State Electronics</i> , vol. 157, July 2019, pp. 34–41. (DOI: 10.1016/j.sse.2019.04.003)			M22
3	A. Ž. Ilić, S. T. Ćirković, M. M. Ilić, and J. L. Ristić-Djurović, “Design of a combined function magnet with individually adjustable functions”, <i>IEEE Transactions on Nuclear Science</i> , vol. 64, no. 5, May 2017, pp. 1109–1117. (DOI: 10.1109/TNS.2017.2684745)			M21a

4	J. L. Ristić-Djurović, S. S. Gajić, A. Ž. Ilić , <i>et al.</i> , “Design and optimization of electromagnets for biomedical experiments with static magnetic and ELF electromagnetic fields”, <i>IEEE Trans. Ind. Electron.</i> , vol. 65(6), Jun 2018, pp. 4991-5000. (DOI: 10.1109/TIE.2017.2772158)	M21a
5	A. Ž. Ilić , Saša Ćirković, D. M. Djordjevic, <i>et al.</i> , “Analytical description of two-dimensional magnetic arrays suitable for biomedical applications”, <i>IEEE Trans. Magn.</i> , vol. 49(12), Dec. 2013, pp. 5656–5663. (DOI: 10.1109/TMAG.2013.2277831)	M22
6	A. Ž. Ilić and M. M. Ilić, “Higher-order frequency-domain FEM analysis of EM scattering off a moving dielectric slab”, <i>IEEE Antennas Wirel. Propag. Lett.</i> , vol. 12, Dec. 2013, pp. 890–893. (DOI: 10.1109/LAWP.2013.2272717)	M21
7	A. Ž. Ilić , J. L. Ristić-Djurović, S. Ćirković, and N. Nešković, “Enhancement of ion beam acceleration efficiency in isochronous cyclotrons”, <i>IEEE Trans. Nucl. Sci.</i> , vol. 59, no. 2, April 2012, pp. 272–280. (DOI: 10.1109/TNS.2011.2180737)	M21a
8	A. Ž. Ilić , J. L. Ristić-Djurović, and S. Ćirković, “Importance of accurate static equilibrium orbit calculation in cyclotron design”, <i>IEEE Trans. Nucl. Sci.</i> , vol. 60(6), Dec. 2013, pp. 4627–4633. (DOI: 10.1109/TNS.2013.2284194)	M21a
9	M. Dinčić, J. Todorović, J. Nešović Ostojić, S. Kovačević, D. Dunderović, S. Lopičić, S. Spasić, S. Radojević-Škodrić, D. Stanisavljević, A. Ž. Ilić , “The fractal and GLCM textural parameters of chromatin may be potential biomarkers of papillary thyroid carcinoma in Hashimoto's thyroiditis specimens”, <i>Microscopy and Microanalysis</i> , vol. 26(4), pp. 717–730, Aug. 2020. (DOI: 10.1017/S1431927620001683)	M21
10	D. Oprić, A. D. Stankovich, A. Nenadović, S. Kovačević, D.D. Obradović, S. de Luka, J. Nešović-Ostojić, J. Milašin, A. Ž. Ilić , A. M. Trbovich, “Fractal analysis tools for early assessment of liver inflammation induced by chronic consumption of linseed, palm and sunflower oils”, <i>Biomed. Signal Process. Control</i> , vol. 61, p. 101959, Aug. 2020. (DOI: 10.1016/j.bspc.2020.101959)	M21
11	S. R. De Luka, A. Ž. Ilić , S. Janković, <i>et al.</i> , “Subchronic exposure to static magnetic field differently affects zinc and copper content in murine organs”, <i>Int. J. Radiat. Biol.</i> , vol. 92, no. 3, Mar 2016, pp. 140–147. (DOI: 10.3109/09553002.2016.1135266)	M21a
12	N. M. Vojnović, S. V. Savić, M. M. Ilić, A. Ž. Ilić , “Performance analysis of low-cost printed antenna array elements for 5G LOS-MIMO arrays at 60 GHz,” <i>Wirel. Pers. Commun.</i> , vol. 111, Apr. 2020, pp. 2641–2658. (DOI: 10.1007/s11277-019-07007-4)	M23
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Cumulative data of artistic activity of the teacher		
Total number of citations, without self citations	120	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	31	
Current participation in projects	Domestic 1	International
Specialization	Postdoctoral Research Associate, School of Science and Technology, University of Westminster, London, UK, 2013-2014.	
Other information you consider to be important	Recipient of the “Prof. Aleksandar Marinčić” Award in 2016; Senior Member of IEEE	
Maximum length may not be over 2 A4 pages		