


Медицински факултет Универзитет у Нишу	<b>КОМПЕТЕНТНОСТ</b>		
<b>Лични подаци</b>			
Име и презиме	Ивана Илић		
Звање	Ванредни професор		
<b>Академска каријера</b>			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2022.	Медицински факултет Ниш	Математика и информатика
Докторат	2013.	Математички факултет Београд	Математика
Специјализација			
Магистратура	2006.	Математички факултет Београд	Вероватноћа и статистика
Диплома	2001.	Природно-математички факултет Ниш	Математика
<b>Институција у којој наставник ради са пуним радним временом</b>			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	01.12.2004.		
<b>Списак предмета на којима је наставник ангажован</b>			
	назив предмета		студијски програм *
1.	Математика		ИАСП
2.	Информатика		ИАСП
3.	Медицинска информатика и менаџмент		ОССП
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *</b>			
1.	Nebojša Denić, Zoran Nešić, Ivana Ilić, Dragan Zlatković, Bojan Stojiljković, Jelena Stojanović, Dalibor Petkovic. Adaptive neuro fuzzy estimation of the most influential speckle noise distributions in color images for denoising performance prediction. <i>Multimedia Tools and Applications</i> 2023; 82:21729-21742. <b>IF: 3.0</b> (M22)		
2.	Jelena Višnjić, Ivana Ilić. On a recent result concerning the Drazin inverse of matrices. <i>Filomat</i> 2022; 36(13): 4417-4427. <b>IF: 0.8</b> (M22)		
3.	Ivana Ilić, Jelena Višnjić, Vojislav Mitić, Branislav Randjelović, Luka Ćirić. Mathematical approach of physical observables and fractal generalisation. <i>Fractal and Fractional</i> 2022; 6(2): 104. <b>IF: 5.4</b> (M21a)		
4.	Dalibor Petkovic, Nebojsa Denic, Ivana Ilic, Dragan Zlatkovic, Sinisa Ilic, Nenad Kojic, Jelena Stojanovic. Optimization of plastic optical fiber (POF) based sensor for dye sensing coupled with adapted neuro-fuzzy inference system. <i>Applied Optics</i> 2022; 61(10): 2715-2720. <b>IF: 1.9</b> (M23)		
5.	Vojislav V. Mitić, Cristina Serpa, Ivana D. Ilić, Markus Mohr, Hans-Jörg Fecht. Fractal Nature of Advanced Ni-Based Superalloys Solidified on Board the International Space Station. <i>Remote Sensing</i> 2021; 13(9): 1724. <b>IF: 4,848</b> (M21)		
6.	Vojislav V. Mitic, Branislav Randjelovic, Ivana D. Ilić, Srdjan Ribar, An-Lu Chun, Aleksandar Stajcic, Branislav Vlahovic. The 3D graph approach for breakdown voltage calculation in BaTiO <sub>3</sub> ceramics. <i>International Journal of Modern Physics B</i> 2021; 35(7): 2150103 <b>IF: 1.404</b> (M23)		
7.	Po-Yu Chen, Vojislav V. Mitić, Ivana D. Ilić, Yueh-Ying Chou, Goran Lazović. Fractal nature analysis in porous structured bio-ceramics. <i>Modern Physics Letters B</i> 2021; 35(12):2150318 <b>IF: 1.948</b> (M22)		
8.	Vojislav V. Mitic, Collin Fleshman, Jenq-Gong Duh, Ivana Ilić, Goran Lazović. The fractal nature analysis by applying grain formations of SAC305/OSP Cu and SAC305-0.05Ni/OSP Cu solder joints for microelectronic packaging. <i>Modern Physics Letters B</i> 2021; 35(33):2150427-1664. <b>IF: 1.948</b> (M22)		
9.	Milovancevic Milos, Yousef Zandi, Abouzar Rahimi, Nebojša Denić, Vuk Vujović, Dragan Zlatković, Ivana D. Ilic, jelena Stojanovic, Snežana Gavrilovic, Mohamed Amine Khadimallah, Vladan Ivanović. Engine performance fueled with jojoba biodiesel and enzymatic saccharification on the yield of glucose of microbial lipids biodiesel. <i>Energy</i> 2021; 239, Part D, 122390 <b>IF: 8.857</b> (M21a)		
10.	Boban Dasic, Zeljko Devic, Nebojsa Denic, Dragan Zlatkovic, Ivana D. Ilić, Yan Cao, Kittisak Jermstittiparsert, Hiep Van Le. Human development index in a context of human development: Review on the western Balkans countries. <i>Brain and Behavior</i> 2020; 10(9):e01755 <b>IF: 2: 708</b> (M23)		
11.	Vladica M. Veličković, Paul Chadwick, Mark G. Rippon, Ivana Ilić, Emma Rose, McGlone, Mihretab Gebreslassie, Mariann Csernus, Iris Streit, Adriana Bordeanu, Daniela aspar, Jörg Linder, Hans Smola. Cost-effectiveness of superabsorbent wound dressing versus standard of care in patients with moderate-to-highly exuding leg ulcers. <i>Journal of Wound Care</i> 2020; 29(4): 29(4):235-246. <b>IF: 2.072</b> (M22)		
12.	Ilić I, Veličković V.M. Simple tail index estimation for dependent and heterogeneous data with missing values. <i>Braz J Prob Stat</i> 2019; 339 (1):192-203 <b>IF: 0.632</b> (M23)		
13.	Ivana Ilic, Vladica Velickovic. A process of project quality improvement. <i>Filomat</i> 2019; 33(6):1833-1844. <b>IF: 0.848</b> (M22)		

14.	Nela Živković, Boris Djindjić, Sonja Stojanović, Ivana Krstic, Ivana Ćirić, Tomislav Kostić, Gordana Kocić. 5'-Nucleotidase and adenosine deaminase in patients with rheumatoid arthritis. <i>Vojnosanit Pregl</i> 2017; 74(10):940-946 <b>IF: 0.405</b> (M23)		
15.	Maja Vujović, Ivana Ilić, Vesna Kilibarda. Determination of mushroom toxin alpha-amanitin in serum by liquid chromatography-mass spectrometry after solid-phase extraction. <i>Acta Medica Medianae</i> 2015; 54(1):12-19 (M52)		
16.	Ivana Ilić. On Tail Index Estimation Using a Sample with Missing Observations. <i>Stat Probabil Lett</i> 2012; 82(5):949-958. <b>IF: 0.531</b> (M23)		
17.	Ilić Ivana. Weak convergence of product of sums of independent variables with missing values. <i>Filomat</i> 2010; 24(3):73-81. <b>IF: 0.101</b> (M23)		
18.	Ivana Ilić. Meta analysis. <i>Acta Medica Medianae</i> 2009;48: 28-31 (M52)		
19.	Ivana Ilić. Some aspects of using mathematics in medical sciences. <i>Acta Medica Medianae</i> 2008; 47:52-54. (M52)		
20.	Ivana Ilić, Pavle Mladenović. Incomplete Samples and Tail Estimation for Stationary Sequences. <i>J. Math Novi Sad.</i> 2008; 38(3):97-104. (M51)		
<b>Подаци о објављеним радовима</b>			
Укупан број цитата, без аутоцитата			44
Укупан број радова са SCI листе			<b>16</b>
Укупан број радова у часописима цитираним у <i>Medline</i>			<b>0</b>
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података			<b>17</b>
<b>Тренутно учешће на пројектима</b>			
Статус на пројекту	Назив пројекта	Врста пројекта ** и финансијер	Трајање пројекта
Руководилац (Р) Истраживач (И)			
И	Научноистраживачки пројекат Медицинског факултета Универзитета у Нишу (евид. бр. 451-03-68/2020-14/200113 за 2020. евид. бр. 451-03-9/2021-14/200113 за 2021. евид. бр. 451-03-68/2022-14/200113 за 2022. евид. бр. 451-03-47/2023-01/200113 за 2023.)	МНТРС	2020-2023.
<b>Усавршавања</b>			
Установа		Држава	Трајање
Педагошко-методичко усавршавање у организацији центра за праћење, унапређивање и развој квалитета наставе и научно-истраживачког развоја Медицинског факултета Универзитета у Нишу		Србија	1 семестар
<b>Други релевантни подаци</b>			
<b>Публикације:</b>			
1. Ивана Д. Илић, Јелена М. Вишњић. Уџбеник са збирком задатака из математике, друго издање, Медицински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2022. ИСБН 978-86-6265-066-5.			
2. Јелена Вишњић, Ивана Илић, Миодраг Стојановић. Практикум из информатике-Word 2013, Медицински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2022. ИСБН 978-86-62656-110-5.			
<b>Ранији пројекти:</b>			
1. „Дискретни и непрекидни стохастички модели са применама“, ЕВБ. број 1834 (Проф. др Милан Меркле), Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Математички институт САНУ, 2003-2004.			
2. „Теорија оператора, стохастичка анализа и примене“ (Бр. 144003). Домаћи фундаментални. МНТРС. 2006-2010. Истраживач.			
3. „Проблеми нелинеарне анализе, теорије оператора, топологија и примене“. (Бр. 174025). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.			
<b>Посебне активности:</b>			
▪ Шеф УНО Математика и Информатика, од 2018.			
▪ Главно и одговорно лице у Централној комисији за математику на пријемном испиту за Интегрисане студије Фармације, од 2006.			
<b>Рецензије:</b>			
▪ часописа <i>Facta Universitatis</i> који публикује Универзитет у Нишу			
▪ статистике за часопис <i>Acta Facultatis Medicae Naissensis</i>			
▪ часописа <i>Applied Mathematics</i> у више наврата			

- часописа *Modern Physic Letters B* у више наврата
- часописа *Journal of Applied Mathematics*
- рада за конференцију Telsiks 2021.
- часописа *International Journal for Modern Physics B*
- за *Springer Publishing (Chapter)*
- за Zbornik radova Učiteljskog fakulteta (Leposavić)
- часописа *Symmetry* у више наврата
- часописа *Applied Sciences* у 2023.
- часописа *Fractal and Fractional* у 2023.

Стипендиста Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије.

\* **Студијски програм:**

*ИАСП - Интегрисани академски студијски програм*

*ОССП - Основни струковни студијски програм*

\*\* **Тип пројекта**

*Д/Ф – домаћи фундаментални, Д/И-домаћи иновациони, Д/Р-домаћи развојни, Д/С-домаћи стратешки, М-међународни, Д/В-друге врсте пројеката, МНТРС – Министарство науке и технологије Републике Србије*