



КОНУС

Конференција универзитета Србије

Студентски трг 1, Београд, Република Србија
011 3207 403/011 3207 488, konus@rect.bg.ac.rs

О Б Р А З А Ц

ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ (18. новембар 2021. године)

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

име и презиме	Иван Луковић
година и место рођења	1965, Крагујевац
звање	Редовни професор
мејл	ivan.lukovic@fon.bg.ac.rs
мобилни телефон	063568749
универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, Београд
област и ужа специјалност	Поље техничко-технолошких наука, Област: Организационе науке, Ужа научна област: Информациони системи

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
установа	Високе војно-техничке школе КОВ ЈНА, Војно-технички факултет, Загреб
година дипломирања	1990.
МАГИСТАРСКЕ (МАСТЕР) СТУДИЈЕ	
установа	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Београд
година дипломирања	1993.
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ (ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА)	
установа	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад
година дипломирања	1996.
наслов тезе	Интеграција шема модула базе података информационог система
научна област	Рачунарске науке и информатика

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

година избора (реизбора)	наставно-научно звање
2021.	Редовни професор, Универзитет у Београду, ФОН
2006.	Редовни професор, Универзитет у Новом Саду, ФТН
2001.	Ванредни професор, Универзитет у Новом Саду, ФТН
1996.	Доцент, Универзитет у Новом Саду, ФТН
1993.	Асистент, Универзитет у Новом Саду, ФТН

1991.	Асистент – приправник, Универзитет у Новом Саду, ФТН
-------	--

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

година и трајање	институција и научна област
2018, летњи семестар	Универзитет у Љубљани, Факултет за рачунарство и информатику, Љубљана, Словенија, наставник на предмету мастер академских студија: Selected Topics in Computing and Informatics / Business Intelligence and Data Science Aspects in Practice
2001 – 2010.	Универзитет Црне Горе, Природно-математички факултет, Подгорица, Црна Гора, гостујући професор на више предмета из области рачунарских наука, на свим нивоима студија
2019, 1 недеља	Боравак на Универзитету у Бечу, Аустрија, CEEPUS програм размене студената и наставног особља, предавач на OMILAB NEMO летњој школи
2018, 1 недеља	Боравак на Универзитету у Бечу, Аустрија, CEEPUS програм размене студената и наставног особља, предавач на OMILAB NEMO летњој школи
2016, 2 недеље	Боравак на Техничком универзитету у Кошицама, Словачка, CEEPUS програм размене студената и наставног особља, предавање по позиву и предавања за студенте
2015, 2 недеље	Боравак на Универзитету у Љубљани, Факултет за рачунарство и информатику, Љубљана, Словенија, CEEPUS програм размене студената и наставног особља, предавање по позиву и предавања за студенте
2020, 1 недеља	Боравак на: 6th International Winter School on Big Data (BigDat 2020), IRDTA and Marche Polytechnic University, Ancona, Italy
2019, 1 недеља	Боравак на: Winter School on Theoretical Foundations of Computer Science, International Black Sea University, Tbilisi, Georgia
2006, 1 недеља	Обука и полагање купца: Intermediate Concepts of CMMI Version 1.2., Carnegie Mellon Software Engineering Institute, Paris, France

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

година	назив награде/признања
2014.	3rd Place at AAIA'14 Data Mining Competition: Key risk factors for Polish State Fire Service , organized in the scope of FedCSIS 2014 Conference: Nikolić S, Knežević M, Ivančević V, Luković I. "Building an Ensemble from a Single Naive Bayes Classifier in the Analysis of Key Risk Factors for Polish State Fire Service", FedCSIS, 1st Workshop on Complex Events and Information Modelling (CEIM 2014), September 7-10, 2014, Warsaw, Poland.
2013.	Best paper award: Ristić S, Aleksić S, Čeliković M, Luković I. "Meta-Modeling of Inclusion Dependency Constraints", 6th Balkan Conference in Informatics (BCI 2013), September 19-21, 2013, Thessaloniki, Greece, Proceedings, ACM New York, USA, DOI=10.1145/2490257.24, ISBN: 978-1-4503-1851-8, pp. 114-121.

2013.	Best paper award: Ivančević V, Knežević M, Simić M, Mandić D, Luković I. "Dr Warehouse - An Intelligent Software System for Epidemiological Monitoring, Prediction, and Research", 5th International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications (DBKDA 2013), January 27 - February 1, 2013, Seville, Spain, IARIA, ISBN 978-1-61208-026-0, pp. 204-210.
2012.	Best paper award: Luković I, Ristić S, Popović A, Mogin P. "An Approach to the Platform Independent Specification of a Business Application", 23rd Central European Conference on Information and Intelligent Systems (CECIIS 2012), September 19-21, 2012, Varazdin, Croatia, Proceedings, University of Zagreb, ISSN 1847-2001, pp. 449-456.
2009.	Best paper award: Čeliković M, Aleksić S, Luković I, "A Data Warehouse System for Monitoring University Education Process", 4th International Conference on Information Technology (ICIT 2009), Amman, Jordan, June 3-5, 2009, Proceeding, AL-Zaytoonah University of Jordan, ISBN 9957-8583-0-0, pp. 1-7, in CD ROM.

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Иван Луковић је наставник на предметима у области рачунарских наука, информатике и информационих система, посебно у области база података, информационих система и пословног извештавања (енг. Business Intelligence). Његови истраживачки интереси усмерени су ка областима система база података, информационих система, софтверског и системског инжењерства, наменског моделовања и система пословног извештавања. Аутор је или коаутор преко 200 радова, 5 књига и 30 пројеката и софтверских решења у овим областима. Његове главне истраживачке активности усмерене су ка теорији модела података, пројектовању информационих система, посебно логичком и физичком пројектовању база података, развоју и употреби MDS / CASE алата у софтверском инжењерству и пројектовању информационих система, као и наменском моделовању и наменским језицима у развоју информационих система. У новије време, његови истраживачки интереси обухватају и области пословног извештавања, складишта података, великих података и науке о подацима.

Од 2013. године, посветио је своје истраживачке напоре креирању нових студијских програма у области науке о подацима и информационог инжењерства на Факултету техничких наука у Новом Саду, под називом Информациони инжењеринг, као и усмерења Рачунарство високих перформанси на мастер академским студијама. Био је руководиоца наведених студијских програма од почетка њиховог креирања до 2018. године. Креирање студијских програма из наведене области била је у то време једна од врло раних иницијатива у Европи и шире.

Иван Луковић активно је учествовао у оснивању и развоју нашег часописа ComSIS (www.comsis.org). Од 2006. до 2009. био је главни уредник часописа, а од 2009. до 2021. заменик главног уредника. Такође, обавља дужност председника Управног одбора часописа. Од 2008. године, овај часопис је индексиран код *Thomson Reuters SCI Expanded Journal Citation List*, а од 2010. године има стално објављену вредност фактора утицајности и представља први часопис из области рачунарских наука у региону који је био укључен на наведену листу.

HIRSCH ИНДЕКС (h-index)	10 (Scopus); 17 (Google Scholar)
--------------------------------	-------------------------------------

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

монографије међународног значаја	број	укупан М
M11		
M12		

монографије националног значаја	број	укупан М
M41		
M42	3	15

поглавље у публикацијама	број	укупан М
M13	6	42
M14		
M44		
M45	1	1,5

радови у часописима	број	укупан М
M21a		
M21	2	16
M22	1	5
M23	17	51
M24	2	6
M51	12	24
M52	1	1,5
M53	6	6
M54		

радови у зборницима са научних скупова	број	укупан М
M30	96	103,5
M60	37	17,6

техничка решења	број	укупан М
M81	1	8
M82	1	6
M83		
M84	2	6
M85	4	8

патенти, други облици интелектуалне својине и резултата	број	укупан М
M91		
M92		
M93		
M94		
M86		

M87		
M95		
M96		
M97		
M98		
M99		
M101		
M102		
M103		
M104		
M105		
M106		
M107		
M108		
M109		
M110		
M111		
M112		

учешће у научноистраживачким и уметничкоистраживачким пројектима

1. Оцењивање наставне праксе у ИТ области у Португалији и Србији засновано на техникама за анализу и истраживање података", Билатерални пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Фондације за науку и технологију Републике Португалије: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, Србија и University of Minho, Брага, Португалија, 2018-2019, **руководилац пројекта**.

2. Развој и имплементација система за оцену перформанси високошколских институција и система у Србији (PESHES), Eng: Development and Implementation of System for Performance Evaluation for Serbian HEIS and System , 573820-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP, ERASMUS+ KA2, URL: <http://peshes.ius.bg.ac.rs/>, 2016-2019, **координатор партнерске институције**, Универзитет у Новом Саду.

3. COST IC1404, Multi-Paradigm Modelling for Cyber-Physical Systems (MPM4CPS), URL: http://www.cost.eu/domains_actions/ict/Actions/IC1404, 2014-2018, **члан управљачког одбора и STSM координатор**. Србија.

4. "Самоприлагодљиви интерфејси за интеграцију информационих система и уређаја", Билатерални пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије и DAAD Немачка: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, Србија и Универзитет у Лајпцигу, Институт за примењену информатику (InfAI) e.V., Лајпциг, Немачка, 2016-2017, **руководилац пројекта**.

5. "Доменски оријентисано моделовање и језици у обезбеђивању ефикасног развоја софтвера", Билатерални пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије и Јавне агенције за истраживачку делатност Републике Словеније; Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, Србија и Универзитет у Марибору, Факултет за електротехнику и рачунарство, Марибор, Словенија; 2015, **руководилац пројекта**.

6. "Проналажење ефективних метода и архитектура за интеграцију простора моделовања са применама у различитим проблемским доменима", Билатерални пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије и DAAD Немачка: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови

Сад, Србија, и Универзитет у Лајпцигу, Институт за примењену информатику (InfAI) e.V., Лајпциг, Немачка, 2014-2015, руководилац пројекта .
7. "Интелигентни системи за развој софтверских производа и подршку пословања засновани на моделима", Министарство просвете и науке Републике Србије, 2011-2019, III-44010, руководилац пројекта , Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука; Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, Економски факултет, Природно-математички факултет, Факултет техничких наука у Чачку; Универзитет у Београду, Факултет организационих наука и учесници: IN2 Београд, ProZone Нови Сад и Покрајински секретаријат за привреду АП Војводине, Нови Сад.
8. "Развој интелигентног окружења за пројектовање и имплементацију информационих система", Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, TR-13029, 2008-2010, руководилац пројекта , Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука; Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет и Машински факултет; ЗАСТАВА А.Д. Крагујевац.
9. "Географски информациони систем водопривреде Србије", Министарство науке и заштите животне средине и Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичка дирекција за воде, NVP38A, 2004-2007, члан пројектног тима .
10. "Истраживање и развој структура рачунарски интегрисаних роботизованих ефективних производних система", Министарство за науку и технологију Републике Србије, Факултет техничких наука, 1996-2000, сарадник на пројекту .
11. "Истраживања развоја информационо-управљачких система и поступака управљања процесима рада и производње", Министарство за науку и технологију Републике Србије, Факултет техничких наука, 1991-1995, сарадник на пројекту .

МЕНТОРСТВА

списак докторских дисертација
1. Девић Саша: <i>Пристапи развоју базе података Општег информационог модела за електроенергетске мреже</i> , Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2019.
2. Челиковић Милан: <i>Пристап моделовању спецификација информационог система путем наменских језика</i> , Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2018.
3. Димитријески Владимир: <i>Пристап интеграцији техничких простора заснован на пресликавањима и инжењерству вођеном моделима</i> , Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2018.
4. Иванчевић Владимир: <i>Поређење скупова података помоћу графова</i> , Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2017.
5. Обреновић Никола: <i>Прилог пројектовању, консолидацији и трансформацијама ограничења торке шеме базе података, заснован на платформски независним моделима</i> , Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2015.
6. Видаковић Јована: <i>Спецификација и валидација ограничења у XML modelu podataka</i> , Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2015.
7. Алексић Славица: <i>Методе трансформација шема база података у обезбеђењу реинжењеринга информационих система</i> , Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2013.
8. Ђукић Верислав: <i>Доменски оријентисани језици за формалну спецификацију докумената и различите визуелне интерпретације</i> , Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2013.
9. Поповић Александар: <i>Један пристап специфицирању извршних модела апликација информационог система</i> , Универзитет Црне Горе, Природно-математички факултет, Подгорица, 2013.
10. Бановић Јелена: <i>Један пристап генерисању извршних софтверских спецификација информационог система</i> , Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2010.
11. Ристић Соња: <i>Истраживање проблема консолидације подшема базе података</i> , Универзитет у Новом Саду, Економски факултет, Суботица 2003. (коментор)

12. Говедарица Мирко: *Аутоматизовани развој прототипова апликација информационог система*, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2001. (коментор)

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

списак уређивања часописа

1. Часопис Computer Science and Information Systems (ComSIS), URL: www.comsis.org (M23), Главни и одговорни уредник: 2006 – 2009, Заменик главног и одговорног уредника: 2005, 2009 – 2021, Председник Управног одбора: 2012 – данас.
2. Journal of Computing and Information Technology (CIT) (M51), University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing, Editorial Board Member, 2019 - данас.
3. Journal of Information and Organizational Sciences (JIOS) (M51), Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin, Hrvatska, Član redakcijskog odbora, 2003-2008.
4. Journal of Computer Languages (COLA) (M23), Elsevier, рецензент, 2019-2021.
5. Computer Languages, Systems and Structures Journal (COMLAN) (M23), Elsevier B.V, рецензент, 2014-2018.
6. Software and Systems Modeling (SoSyM) (M21), Springer-Verlag Heidelberg, рецензент, 2012 - 2018.
7. Software Quality Journal (SQJ) (M22), Springer-Verlag Heidelberg, Germany, рецензент, 2012-2015.
8. Data & Knowledge Engineering (DKE) (M22), Elsevier, рецензент, 2018.
9. Enterprise Information Systems (EIS) (M22), Taylor & Francis Online, рецензент, 2017, 2019.
10. Artificial Intelligence in Medicine (AIM) (M21), Elsevier, рецензент, 2019.

* назив часописа, улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), период уређивања, класификација часописа (међународни или домаћи)

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

најзначајнији уметнички пројекти/радови	година
1.	
2.	

изложбе индивидуалне / групне	година
1.	
2.	

признања за уметничка / стручно уметничка остварења	година
1.	
2.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

предавања	наставни предмети - курсеви	година
на матичном факултету	Базе података, Пројектовање информационог система, Базе података 2, Избарана поглавља из информационог система, Складишта података, Аутоматизација развоја информационог система, Пројектовање система агрегираних података, итд.	2021.
на другом универзитету Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука,	Базе података 1, Базе података 2, Развој информационог система, Системи складишта података, Системи за управљање базама	1996 – 2021.

Нови Сад	података, Аутоматизација процеса пословања, Основе рачунарских технологија и програмирања, Пројектовање база података, Одабрана поглавља из информационих система, Одабрана поглавља из квалитета софтвера, итд.	
на другом универзитету Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет, Крагујевац	Базе података	2007 – 2008.
на другом универзитету Унион универзитет, Рачунарски факултет, Београд	Управљање информацијама, Пројектовање база података, Унапређење процеса пословања и СММИ	2005 – 2008.
на другом универзитету Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за математику, Нови Сад	Базе података	1999 – 2002.
на страном универзитету Универзитет Црне Горе, Природно-математички факултет, Подгорица, Црна Гора	Софтверско инжењерство, Увод у информационе системе, Пројектовање информационих система, Основе организације датотека, Рачунари и програмирање, Принципи програмирања, итд.	2001 – 2010.
на страном универзитету Универзитет у Љубљани, Факултет за рачунарство и информатику, Љубљана, Словенија	Одабрана поглавља из рачунарства и информатике / Аспекти пословне интелигенције и науке о подацима у пракси	2018.

УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

	назив органа или тела
на матичном факултету	1.
	2.
	3.
	4.
на универзитету	1.
	2.
	3.
	4.
на нивоу Републике, аутономне републике или локалне самоуправе	1.
	2.
	3.
	4.

на дужности органа пословођења	1.
	2.
	3.
	4.
остало	1. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука у Новом Саду, Руководилац студијских програма Информациони инжењеринг (ОАС, МАС) и Информациони и аналитички инжењеринг (МАС), 2013 – 2018.
	2. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука у Новом Саду, Члан Савета факултета, 2015 – 2018.
	3. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука у Новом Саду, Директор Департмана за рачунарство и аутоматику, 2012 – 2015.
	4. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука у Новом Саду, Заменик директора Департмана за рачунарство и аутоматику и руководиоца студијских програма Рачунарство и аутоматика (ОАС, МАС), 2009 – 2012.

Образац се доставља се у електронској форми на konus@rect.bg.ac.rs