

Биографија

MSc Катарина Карић



Лични подаци:

Име и презиме:	Катарина Карић
Датум рођења:	06.10.1996.
Место рођења:	Чачак
Телефон:	+381 32/302-794
Е-адреса:	katarina.karic@ftn.kg.ac.rs

Образовање:

2020 - данас	Докторске академске студије на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу Студијски програм: Информационе технологије
2019 - 2020.	Мастер академске студије на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу Студијски програм: Информационе технологије (модул: инжењер) Назив додељене квалификације: Мастер инжењер информacionих технологија (просечна оцена: 10.00, 60 ЕСПБ)
2015 - 2019.	Основне академске студије на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу Студијски програм: Информационе технологије (модул: Софтверско инжењерство) Назив додељене квалификације: Дипломирани инжењер информacionих технологија (просечна оцена: 8.93, 240 ЕСПБ)
2011 - 2015.	Гимназија „Свети Сава“ у Пожеги, друштвено - језички смер
2003 - 2011.	Основна школа „Милан Благојевић“, Лучани

Стечени сертификати:

- Oracle - Database Design
- Oracle - Database Programming with SQL
- Oracle - Database Programming with PL/SQL
- Oracle Application Express (Apex)
- Certificate EDIT by Comtrade
- Certificate of participation in 12th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development - SED 2021
- Euta European Training Academy (Excellence In Horizon Europe Project Development, And Proposal Writing)

Страни језици:

Енглески језик: Одлично познавање: читање, писање и конверзација

Француски језик: Основно познавање

Педагошко и радно ангажовање:

Од септембра 2021 - данас	Асистент на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу Катедра за информационе технологије Ужа научна област: Информационе технологије и системи Ангажовање на предметима: Увод у програмирање, Базе података, Практикум из база података, Програмирање база података
Од новембра 2020 - септембра 2021	Сарадник у настави на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу Катедра за информационе технологије Ужа научна област: Информационе технологије и системи Ангажовање на предметима: Увод у програмирање, Програмирање база података, Базе података, Практикум из база података
2019 - 2020.	Студент-демонстратор на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу Ангажовање на предметима: Програмирање база података, Базе података и Практикум из база података

Додатно радно искуство и пракса:

- Стручна студентска пракса у предузећу „Милан Благојевић - Наменска“, из Лучана, у АОП (Аутоматска обрада података) и ЕРФ (Економија, рачуноводство и финансије) служби.
- Полазник „EDIT“ летње школе програмирања у оквиру компаније „Comtrade“, на локацији у Чачку у периоду од 15 дана.

Техничке способности:

Програмски језици и технологије:	SQL, Java SE, C, C++, C#, HTML5, CSS, PHP, Java EE, Java Spring
Базе података:	Oracle DB, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, SQL Server
Алати:	Oracle Application Express (APEX), Camtasia Studio v.2019, CASE алати (BPwin Process Modeler, ERwin Data Modeler), .dia Software, StarUML, MS Office пакет (Access, Word, Excel, Power Point, Project), PowerBI, RapidMiner Studio, Wordpress, SPSS Software IBM

Учешће на пројектима и студијама:

- Члан истраживачког тима на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја за младе истраживаче – докторанде (IV позив), 2021.
- „Адаптивне методе за каналну и РФ фронт-енд еквилизацију у НОМА системима (енгл. *Adaptive methods for channel and RF front-end equalization in NOMA systems*)“, Naučno istraživački bilateralni projekat između Republike Srbije i Republike Indije. Rukovodilac projekta: prof. dr Vladimir Mladenović (trajanje projekta: 3 godine)
- Marija Blagojević, **Katarina Karić**, Danijela Milošević, Dušan Paripović, Ivana Gojković, Mirjana Kostić, *Statistička analiza po državama EU maloletnih pacijenata na kliničkom lečenju hemodijalize, -studija-*, ISBN 978-86-7776-255-1, 2022. p. 40

Истраживачка делатност:

Бави се научно-истраживачким радом претежно из области Data mining-а и примене Data mining техника, као и из области Вештачке интелигенције и Машинског учења.

Публикације

Радови саопштени на скуповима међународног значаја, штампани у целини (категорија М33):

- [1] **Karić K.**, Radović M., Mitrović K.: „Development and evaluation of CATAPEX tutorial for the Database practice course“, Proceedings of 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE2020, Čačak, Serbia, September 18-20, 2020. ISBN: 978-86-7776-247-6, pp. 183-188
- [2] **Karić K.**, Blagojević M.: „Statistical analysis of iso/iec and ieee standards in the field of artificial intelligence, machine learning and data mining“, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2021 PROCEEDINGS, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, Čačak, Serbia, October 14-15, 2021. ISBN: 978-86-7776-252-0, pp. 192 - 200
- [3] **Karić K.**, Blagojević M.: „Analysis of user logs from the e-learning system and opinion mining in the field of programming“, Conference Proceedings / 12th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development - SED 2021, Western Serbia Academy of Applied Studies, Užice Department, Užice, Serbia, 8th October, 2021. ISBN: 978-86-82078-11-1, no. 1-9 (URL: <http://www.vpts.edu.rs/sed/CD%20Proceedings%202021/proceedings/1-9.pdf>)
- [4] **Karić K.**, Gaborović A., Blagojević M., Milošević D., Mitrović K., Plašić J.: „Comparison of regression methods and tools using the example of predicting the success of graduate master’s students in different fields of education“, Proceedings of 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE2022, Čačak, Serbia, September 16-18, 2022. ISBN: 978-86-7776-262-9, pp. 237-242. DOI: [10.46793/TIE22.237K](https://doi.org/10.46793/TIE22.237K)
- [5] Gaborović A., **Karić K.**, Blagojević M., Plašić J.: „Comparative analysis of ISO/IEC and IEEE standards in the field of Internet of Things“, Proceedings of 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE2022, Čačak, Serbia, September 16-18, 2022. ISBN: 978-86-7776-262-9, pp. 243-250. DOI: [10.46793/TIE22.243G](https://doi.org/10.46793/TIE22.243G)

- [6] Gaborović A., **Karić K.**, Plašić J., Stanić N.: „Predicting The Number Of Newborns In The Region Of Western Serbia And Sumadija Using The Regression Method“, Conference Proceedings / 13th International Scientific Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development – SED 2023, Western Serbia Academy of Applied Studies, Užice Department, Vrnjačka Banja, Serbia, 5th - 8th June, 2023. ISBN: 978-86-82078-18-0, no. 1-7 ([URL:https://sed.akademijazs.edu.rs/fajlovi/papers/proceedings/1-7.pdf](https://sed.akademijazs.edu.rs/fajlovi/papers/proceedings/1-7.pdf))
- [7] Garabinović D., Papić M., Kostić M., **Karić K.**: „Beer Tourism Potentials: Bibliometric And Text Mining Based Content Analysis“, Conference Proceedings / 13th International Scientific Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development – SED 2023, Western Serbia Academy of Applied Studies, Užice Department, Vrnjačka Banja, Serbia, 5th - 8th June, 2023. ISBN: 978-86-82078-18-0, no. 3-36 (URL: <https://sed.akademijazs.edu.rs/fajlovi/papers/proceedings/3-36.pdf>)
- [8] **Karić K.**, Stefanović N., Mitrović K.: „Prediction of hotel reservation cancellation based on machine learning models“, 2nd International conference on advances in science and technology- COAST 2023, Herceg Novi, Montenegro, 31 May - 03 June, 2023. (URL: <https://confcoast.com/img-publications/52/Zbornik%20radova%202023.pdf>)
- [9] Gavrilović L., **Karić K.**: „The impact of information systems on company development“, 3rd International conference on advances in science and technology- COAST 2024, Herceg Novi, Montenegro, 29 May - 01 June, 2024. (URL: <https://confcoast.com/img-publications/54/Zbornik%20radova%202024%20ISBN.pdf>)
- [10] Radović M., **Karić K.**, Milošević D.: „Learning Challenges and Performance in the Databases Course“, Proceedings of 10th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE2024, Čačak, Serbia, September 20-22, 2024. ISBN: 978-86-7776-276-6, pp. 402-406. DOI: [10.46793/TIE24.402R](https://doi.org/10.46793/TIE24.402R)
- [11] Gavrilović L., **Karić K.**, Papić M.: „Trends and Development Challenges of Entrepreneurial Education in Serbia“, Proceedings of 10th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE2024, Čačak, Serbia, September 20-22, 2024. ISBN: 978-86-7776-276-6, pp. 417-422. DOI: [10.46793/TIE24.417G](https://doi.org/10.46793/TIE24.417G)
- [12] Ćirković S., **Karić K.**, Stanić N.: „ Application Of The Yolo Algorithm In The Automated Detection Of Kidney Stones From Medical Imaging Data“, “UNITECH – SELECTED PAPERS” Vol. 2024, Published by Technical University of Gabrovo, Bulgaria, Nov 22, 2024. ISSN 2603-378X. URL: https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/2024/4-CST/s4_p128_v1.pdf

Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (категорија М63):

- [1] Папић М., **Карић К.**, Стојановић С.: „Информациони системи у образовању: ставови наставника у вези са употребом електронског дневника“, Наука, настава, учење у измењеном друштвеном контексту, Педагошки факултет Ужице, Ужице, Србија, 22. Октобар, 2021. ISBN: 978-86-6191-065-4, стр. 281 – 294. DOI: 10.46793/NNU21.281P
- [2] **Katarina Karić**, Katarina Mitrović, Pregled literature iz oblasti pametnih, adaptivnih i personalizovanih okruženja za e-učenje i tehnologija učenja, Zbornik radova 28. IKT konferencije “YU INFO 2022”, Informaciono društvo Srbije, pp. 176 - 181, isbn: 978-86-85525-27-8, Kopaonik, 13. - 16. Mart, 2022.

Остала радна ангажовања:

- Члан Комисије за самовредновање на Факултету техничких наука у Чачку.
- Члан тима за припрему документације за акредитацију студијског програма Информационе технологије на докторским академским студијама на Факултету техничких наука у Чачку.
- Члан Организационог одбора 9. међународне научне конференције "Техника и информатика у образовању –ТИЕ2022" и симпозијума у оквиру конференције "Техника и информатика у образовању: наставници за наставнике" (16. - 18. септембар 2022.).
- Члан жирија на „Code 0:32 hakaton“ такмичењу, у Чачку 18. – 20. новембра, 2022. године.
- Члан тима за припрему документације за акредитацију студијског програма Информационе технологије на основним академским студијама на Факултету техничких наука у Чачку, април 2023.
- Члан тима за промоцију Факултета техничких наука у Чачку.
- Администратор Вибер заједнице за упис студената – школска 2024/25 година.
- Члан организационог одбора 10. међународне научне конференције "Техника и информатика у образовању –ТИЕ 2024" и симпозијума у оквиру конференције "Техника и информатика у образовању: наставници за наставнике" (20. - 22. септембар 2024.).

Развојне апликације и пројекти током студија:

- Развој „САТАРЕХ“ едукативног видео туторијала за коришћење Oracle Application Builder-а (Технологије: Camtasia Studio верзија 2019)
- Развој Информационог система за предшколску установу „Радост“, Дипломски рад (Технологије: SQL, Oracle DB, Oracle Application Express (Apex))
- Анализа корисничких логова са система за е–учење и мајнинг мишљења из области програмирања, Мастер рад (Технологије: PowerBi, RapidMiner Studio, технике Data mining-а)
- Креирање Апликације за ПУ „Радост“, у Чачку (Технологије: SQL Server, C#, Java)
- Развој Информационог подсистема за рачун (отпремницу) и израда апликације „Планета спорт“ (Технологије: Microsoft Access DB, BPwin Process Modeler, ERwin Data Modeler, StarUML)
- Пројектовање базе података и израда апликације за болницу „Smedical“ (Технологије: .dia Software, StarUML, Oracle DB, Apex)
- Пројектовање и програмирање базе података и израда апликације „Хотел Београд“ (Технологије: Apex, Oracle DB, WhiteStarUML)
- Пројектовање и програмирање базе података за видео клуб (Технологије: Oracle DB, Apex, .dia Software, StarUML)
- Е - shop сајт намењен за куповину и продају хране (Технологије: WordPress, WooCommerce, CRM)
- Развој игрице „Паметни тетрис“ - десктоп апликација (Технологије: Java SE)

- Развој апликације за праћење испоруке пакета са једне локације на другу „SmartFreight”, пројекат фирме „Vanderlande“ у оквиру EDIT летње школе програмирања (Технологије: .Net Core, Kotlin -Android)
- Управљање ИТ пројектима на примеру имплементације Microsoft Dynamics NAV - а (Технологије: Microsoft Project верзија 2019, Microsoft Dynamics 365 Sure Step Methodology)

Награде и достигнућа:

- Добитник дипломе „Вук Караџић“ у ОШ „Милан Благојевић“ у Лучанима.

Личне карактеристике:

Одговорна и комуникативна особа спремна за рад, како индивидуални, тако и за рад у тиму. Пожртвована и спремна за стицање нових знања и вештина. Способност рада и извршавања задатака у задатом року, као и поседовање вештине добре организованости и одабира приоритета.