

OSOBNJE INFORMACIJE



Čičak Bakir, doktor informatike

📍 Islabegovića put 2A. 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina

☎ +387 61 108 670

✉ bakirmobile@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/bakir-čičak-59326492/>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4465-7990>

Spol muško | **Datum rođenja** 16/06/1974 | **Državljanstvo** Bosna i Hercegovina

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

- | | |
|-----------------|--|
| ak. 2018 – 2023 | Doktorski studij informacijskih tehnologija
Fakultet informacijskih tehnologija, Univerzitet „Vitez“ u Travniku
Prosječna ocjena tokom studija: 10
Naslov doktorske disertacije: “Unapređivanje performansi web aplikacija upotrebom mašinskog učenja” |
| ak. 2015 - 2018 | Master studij informacijskih tehnologija
Fakultet informacijskih tehnologija, Univerzitet „Vitez“ u Travniku
Prosječna ocjena tokom studija: 9.83
Naslov magistarskog rada: “Informacioni sistem za podršku odlučivanju u funkciji evaluacije univerziteta” |
| ak. 2014 - 2015 | Bachelor informacijskih tehnologija (240 ECTS)
Fakultet informacijskih tehnologija, Univerzitet „Vitez“ u Travniku
Prosječna ocjena tokom studija: 10
Naslov završnog rada: “Data mining kod sistema preporuka” |
| ak. 2013 - 2014 | Bachelor informacijskih tehnologija (180 ECTS)
Fakultet informacijskih tehnologija, Univerzitet „Vitez“ u Travniku
Prosječna ocjena tokom studija: 9.2
Naslov završnog rada: “Implementiranje poslovnog informacionog sistema sa akcentom na izvještavanje” |
| ak. 2002 - 2007 | Informatičar (120 ECTS) – dvogodišnji studij
Fakultet informacijskih tehnologija, Univerzitet „Džemal Bijedić“ u Mostaru
Prosječna ocjena tokom studija: 8.05
Naslov završnog rada: “Aplikacija za praćenje i evidenciju servisiranja i redovnih održavanja proizvodnih i drugih mašina ” |
| šk. 1989 - 1992 | Gimnazija „29. novembar“ Zenica
▪ matematičko-računarski tehničar |

RADNO ISKUSTVO

- oktobar 2023 - trenutno [Visoka škola „CEPS“ u Kiseljaku](#)
- profesor visoke škole (Osnove programiranja, Strukturno programiranje, Algoritmi i strukture podataka, Sistemi za upravljanje bazama podataka, Programski alati, Projektovanje informacionih sistema, Objektno orjentisana analiza i dizajn)
- maj 2016 - trenutno [Univerzitet „Vitez“ u Travniku](#)
- viši asistent na pet predmeta (Osnove web tehnologija, Web programiranje i dizajn, Programski jezici i prevodioci, Softverski inženjering, Napredne NET tehnologije), na Fakultetu informacijskih tehnologija
- januar 2018 - septembar 2021 [Internacionalni univerzitet „Travnik“ u Travniku](#)
- viši asistent na dva predmeta (Baze podataka, Razvoj informacionih sistema), na Fakultetu informacijskih tehnologija
- novembar 2021 – oktobar 2022 [Lupon Media Ltd – Dubai, UAE](#)
- Head of programmatic support
- oktobar 2016 – novembar 2021 [Avaz Roto-press d.o.o. Sarajevo](#)
- Project manager – Team lead :: web development
- august 2015 - august 2016 [Lupon Ventures d.o.o. Sarajevo](#)
- Project manager – Team lead :: web development
- novembar 2014 - trenutno [BaxDev s.d. Zenica](#)
- owner, project manager – team lead :: web development
- februar 2008 - decembar 2013 [VpsWebServer Ltd \(outsource\)](#)
- Senior web developer, technical support :: web development, virtual private servers
- 2006 - 2008 [ISAnet s.d. Ljubljana, Slovenia \(outsource\)](#)
- Senior web developer, junior Java developer :: web development
- 2002 - 2005 [Lappasoft d.o.o. Zenica](#)
- Senior VB developer, web dizajner
- 2000 - 2001 [Insote d.o.o. Zenica](#)
- VB developer, web dizajner

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik bosanski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	C1	C1	C1	B2	B2

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- Radio u više kompanija kao project manager i team lead, te lead programer. Trenutno sam posvećen akademskoj karijeri i radim na Visokoj školi "CEPS" u Kiseljaku kao profesor visoke škole, na Sveučilištu/Univerzitetu „Vitez“ u Travniku kao viši asistent, te sam radio kao viši asistent na Internacionalnom univerzitetu „Travnik“ u Travniku. U nastavi sam od 2016 godine prvo kao asistent, a od 2018 godine kao viši asistent.

Komunikacijske vještine

- dobre komunikacijske vještine stečene tokom dugogodišnjeg rada sa klijentima u IT kompanijama. U radu sa studentima sam precizan i jasan - moja predavanja i vježbe su uvijek sa osvrtom na realne situacije iz IT industrije u kojoj imam iskustvo 20+ godina.

IT vještine

- izuzetno poznavanje dizajna softvera i informacionih sistema
- izuzetno poznavanje principa programiranja OOP/MVC
- izuzetno poznavanje web tehnologija PHP/Laravel/JS/CSS/HMTL/Bootstrap
- izuzetno poznavanje rada sa bazama podataka (MySQL/PostgreSQL/MS SQL)
- odlično poznavanje tehnologija za izradu hybridnih mobilnih aplikacija
- poznavanje principa mašinskog učenja i vještačke inteligencije
- poznavanje ostalih programskih jezika (VB, Java, Phyton)

OBJAVLJENI RADOVI

- 2024 ▪ **NUĐENJE USLUGA KAO NOVI KONCEPT PRUŽANJA USLUGA KORISNICIMA INTELIGENTNE JAVNE UPRAVE**
Mladen Radivojević; Đorđo Vasiljević; Bakir Čičak; Davor Radivojević; Marija Kvasina; Hadžib Salkić; Hrvatska i komparativna javna uprava: časopis za teoriju i praksu javne uprave, 24(1):91-112 [SCOPUS, WOS, GoogleScholar]
- 2023 ▪ **EFIKASNOST DEVOPS AUTOMATIZACIJE U UPRAVLJANJU INFRASTRUKTUROM KAO KODOM**
Samir Ščetić; Bakir Čičak
Društvena i tehnička istraživanja, CEPS Kiseljak, ISSN 2303-8462
[EBSCO, Index Copernicus International, CEEOL, ERIH PLUS]
- 2023 ▪ **MAIN TYPES OF CLOUD SERVICES - EXPLAINED**
Bakir Čičak; Nehad Gaši; Muhamed Čosić
Nauka i tehnologija, 2023, IUT Travnik, DOI: 10.58952/nit20231101017
[GoogleScholar, SJIF]
- 2023 ▪ **6G-NETWORK OF THE FUTURE**
Nehad Gaši; Bakir Čičak; Almira Salkić
Nauka i tehnologija, 2023, IUT Travnik, DOI: 10.58952/nit20231102152
[GoogleScholar, SJIF]
- 2023 ▪ **ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE CONTEXT OF ENVIRONMENTAL CHALLENGES**
Muhamed Čosić; Nehad Gaši; Dina Vrebac; Bakir Čičak; Nešad Krnjić;
10th International scientific conference on climate change, economic development, environment and people (CCEDEP 2023) economic, security and environmental challenges of regional development
- 2020 ▪ **INFORMACIONI SISTEM U FUNKCIJI EVALUACIJE UNIVERZITETA**
Bakir Čičak, Nešad Krnjić
5th International conference SKEI 2020, Conference paper, ISBN: 978-961-6309-56-1
- 2017 ▪ **APPLICATION OF DATA MINING TO RECOMMENDER SYSTEMS**
Bakir Čičak, Nešad Krnjić
International journal of management cases, UK, ISSN: 1741-6264
[EBSCO]
- 2017 ▪ **RUDARANJE PODATAKA KOD SISTEM PREPORUKA, TEORETSKE OSNOVE KOLABORATIVNOG FILTRIRANJA I RAČUNANJE UDALJENOSTI DVAJU ENTITETA**
Bakir Čičak, Hadžib Salkić
Edukator, Journal article, ISSN: 2303-5560

Privatni život

- Rođen sam i odrastao u Zenici. Oženjen sam i otac sam četvero djece.
- Živim sa porodicom u našem stanu u Zenici u ulici Islambegovića put 2A.
- Posjedujem osobno vozilo i vozačku dozvolu B kategorije.