



Europass Radna biografija

Lični podaci

Prezime(na) / Ime(na)	Crnkić Aladin	
Adresa(e)	Srebrenička 115, 77000 Bihać, BiH	
Telefonski broj(evi)		Broj mobilnog telefona +38762162469
E-mail	aladin.crnkic@hotmail.com ; aladin.crnkic@unbi.ba	
Državljanstvo	BiH	
Datum rođenja	23.4.1987.	
Pol	M	

Željeno zaposlenje / zanimanje

Radno iskustvo

Datumi	6.10.2011. →
Zanimanje ili radno mjesto	Saradnik u nastavi
Glavni poslovi i odgovornosti	Izvođenje nastave na I ciklusu studija za predmete Matematika I, Matematika II, Matematika III, Teorija vjerovatnoće i statistika i Operacijska istraživanja
Ime i adresa poslodavca	Tehnički fakultet Univerziteta u Bihaću, Ljubijankićeva bb, 77000 Bihać
Vrsta djelatnosti ili sektor	Obrazovanje
Datumi	27.3.2010. →26.3.2011.
Zanimanje ili radno mjesto	Profesor
Glavni poslovi i odgovornosti	Izvođenje nastave iz predmeta Matematika
Ime i adresa poslodavca	Gimnazija „Bihać“, Safvet bega Bašagića 40, 77000 Bihać
Vrsta djelatnosti ili sektor	Obrazovanje
Datumi	16.3.2009. →26.3.2010.
Zanimanje ili radno mjesto	Nastavnik
Glavni poslovi i odgovornosti	Izvođenje nastave iz predmeta Matematika i Informatika
Ime i adresa poslodavca	OŠ „Gata Ilidža-Bihać“, Gata bb, 77000 Bihać
Vrsta djelatnosti ili sektor	Obrazovanje

Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi	12.11.2013. → 2.7.2019.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktor matematičkih nauka
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Matematička fizika
Ime i vrsta organizacije obrazovne institucije	Prirодно-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore
Nivo prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	Doktorski studij

Datumi 22.4.2010. – 16.5.2013.
 Naziv dodijeljene kvalifikacije Magistar matematike i informatike
 Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine Diferentne jednačine
 Ime i vrsta organizacije obrazovne institucije Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici
 Nivo prema nacionalnoj ili Međunarodnoj klasifikaciji Magistarski studij (II ciklus)

Datumi 16.9.2005. – 4.9.2009.
 Naziv dodijeljene kvalifikacije Profesor matematike i informatike
 Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine
 Ime i vrsta organizacije obrazovne institucije Pedagoški fakultet Univerziteta u Bihaću
 Nivo prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji Diplomski studij

Lične vještine i kompetencije

Maternji jezik(ci)

Drugi jezik(ci)

Samoprocjena

Evropski nivo ()*

Engleski jezik

Njemački jezik

Bosanski jezik

Engleski i njemački jezik

Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik
A2	Temeljni korisnik	A2	Temeljni korisnik	A2	Temeljni korisnik	A2	Temeljni korisnik	A2	Temeljni korisnik

(*) [Zajednički evropski referentni okvir za jezike](#)

Popis objavljenih naučnih radova:

Naučni radovi objavljeni u časopisima sa SCI/SCIE liste

- Vladimir Jaćimović & Aladin Crnkčić, "The general non-Abelian Kuramoto model on the 3-sphere", *Networks & Heterogeneous Media* 15(1), 111--124 (2020).
- Aladin Crnkčić & Vladimir Jaćimović, "Data clustering based on quantum synchronization", *Natural Computing* 18, 907--911 (2019).
- Aladin Crnkčić & Vladimir Jaćimović, "Swarms on the 3-sphere with adaptive synapses: Hebbian and anti-Hebbian learning rule", *Systems & Control Letters* 122, 32--38 (2018).
- Aladin Crnkčić & Vladimir Jaćimović, "Consensus and balancing on the three-sphere", *Journal of Global Optimization*, 1--12 (2018).
- Vladimir Jaćimović & Aladin Crnkčić, "Low-dimensional dynamics in non-Abelian Kuramoto model on the 3-sphere", *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science* 28(8), 083105 (2018).
- Vladimir Jaćimović & Aladin Crnkčić, "Modelling mean fields in networks of coupled oscillators", *Journal of Geometry and Physics* 124, 241--248 (2018).
- Vladimir Jaćimović & Aladin Crnkčić, "Characterizing complex networks through statistics of Möbius transformations", *Physica D: Nonlinear Phenomena* 345, 56--61 (2017).
- Vladimir Jaćimović & Aladin Crnkčić, "Collective motions of globally coupled oscillators and some probability distributions on circle", *Physics Letters A* 381(24), 1989--1994 (2017).

Naučni radovi objavljeni u časopisima ili zbornicima konferencija koji su indeksirani u Scopusu

- Aladin Crnkčić & Vladimir Jaćimović, "Exploring complex networks by detecting collective dynamics of Kuramoto oscillators", VIII International Conference on Optimization and Applications (OPTIMA-2017), Petrovac, Montenegro, 2017.

Radovi predstavljeni na konferencijama (nisu objavljeni u zbornicima)

1. Aladin Crnkić & Vladimir Jaćimović, "Swarms on spheres for unsupervised learning", IX International Conference on Optimization and Applications (OPTIMA-2018), Petrovac, Montenegro, 2018.

Stručni i naučni radovi u ostalim časopisima i konferencijama

1. Aladin Crnkić, Husein Rošić: „Kuramoto model i njegovo uopštenje na više dimenzije“, RIM, Sarajevo, 2019.
2. Aladin Crnkić: „Simulacija problema laganog slijetanja letjelice u programskom paketu Mathematica“, RIM, Sarajevo, 2017.
3. Fatka Kulenović, Aladin Crnkić: " Application of the location set-covering problem", ZRZZ, Zadar, 2016.
4. Aladin Crnkić, Fatka Kulenović: „Primjena programskog paketa Mathematica u analizi linearizirane stabilnosti ekvilibrijuma jednog sistema diferentnih jednačina“, RIM, Dubrovnik, 2015.
5. Fatka Kulenović, Aladin Crnkić: „Metode matematičkog programiranja za rješavanje otvorenog problema alokacije“, RIM, Dubrovnik, 2015.
6. Aladin Crnkić, Fatka Kulenović: „Dinamika jednog kompetitivnog sistema diferentnih jednačini u ravni“, RIM, Budva, 2013.
7. Fatka Kulenović, Aladin Crnkić: „Primjena nekapacitativnog problema lokacije“, RIM, Budva, 2013.
8. Fatka Kulenović, Aladin Crnkić: „ Optimizacija lokacija u sistemu integralnog upravljanja otpadom u regiji Bihać“ , ZRZZ, Zadar, 2012.
9. Aladin Crnkić, Bernadin Ibrahimpašić: „Opće metode faktorizacije“, Matematičko – fizički list, Zagreb, 3, 2012.
10. Fatka Kulenović, Milovan Vinčić, Ramo Halilagić, Aladin Crnkić: „Lokacijski problem pokrivanja korisnika“, RIM, Velika Kladuša, 2011.
11. Aladin Crnkić, Milovan Vinčić, Fatka Kulenović, Edin Pašić: „Primjena eliptičkih krivulja u digitalnom potpisu“, RIM, Velika Kladuša, 2011.

Istraživački projekti:

COSTNET: European Cooperation for Statistics of Network Data Science. COST Action CA15109, MC substitute.
ImAppNIO: Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice. COST Action CA15140, MC substitute.

Društvene vještine i kompetencije

Dobre komunikacije i prezentacijske vještine stečene kroz izvođenje nastave, te kroz učestvovanje na naučnim seminarima i konferencijama.

Organizacione vještine i kompetencije

Član organizacionog odbora međunarodne konferencije „Razvoj i modernizacija proizvodnje RIM“.

Računarske vještine i kompetencije

Pored osnovnog rada na računaru, dobro poznaje i aktivno koristi:
Operativne sisteme: Windows, Linux i Android
Programske jezike: Wolfram Mathematica, Latex, C++, Matlab, R.

Vozačka dozvola

B